

31976L0116

1976.1.30.

AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGEK HIVATALOS LAPJA

L 24/21

A TANÁCS IRÁNYELVE
(1975. december 18.)
a műtrágyákra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről
 (1976/116/EGK)

AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGEK TANÁCSA,

tekintettel az Európai Gazdasági Közösséget létrehozó szerződésre és különösen annak 100. cikkére,

tekintettel a Bizottság javaslatára,

tekintettel az Európai Parlament véleményére ⁽¹⁾,

tekintettel a Gazdasági és Szociális Bizottság véleményére ⁽²⁾,

mivel az egyes tagállamokban a műtrágyáknak meg kell felelniük bizonyos műszaki jellemzőknek, amelyeket kötelező rendelkezések írnak elő; mivel ezek a rendelkezések, amelyek közelebbről a műtrágyák típusának összetételére és megnevezésére, e típusok megjelölésére, azonosítására és csomagolására vonatkoznak, az egyes tagállamokban eltérnek egymástól; mivel ezek az eltérések gátolják az Európai Gazdasági Közösségen belüli áruforgalmat;

mivel a közös piac létrehozásának és működésének ezen akadályai csökkenthetők vagy akár meg is szüntethetők, ha minden tagállam a nemzeti rendelkezései helyett ugyanazokat az előírásokat alkalmazza, akár jelenlegi jogszabályokat kiegészítve, akár azok helyett;

mivel ezért szükséges, hogy közösségi szinten határozzák meg az alapvetőbb egyszerű és összetett műtrágyák megjelölését, megnevezését és összetételét; mivel így el lehet rendelni, hogy az ezen irányelv által előírt kritériumoknak megfelelő műtrágyákat „EGK-műtrágya” megjelöléssel lássák el;

mivel meg kell alkomin az e műtrágyák azonosítására, címkézésére, valamint az e műtrágyákat tartalmazó tartályok lezárására vonatkozó közösségi jogszabályokat is;

mivel a műtrágyák előállítása a gyártástechnológiáktól vagy alapanyagoktól függően különböző méretű ingadozásoknak van kitéve; mivel a mintavételi és vizsgálati eljárásokban szintén lehetnek eltérések; mivel emiatt szükséges a garantált tápanyagtartalomhoz képest tűréshatárokat engedélyezni; mivel a

mezőgazdasági felhasználók érdekében ajánlatos e tűréseket szűk határok közt tartani;

mivel ezen irányelv csak az egyszerű és összetett műtrágyákra vonatkozik; mivel későbbi irányelvek fogják meghatározni többek közt a folyékony műtrágyákra, mezőirtalmú elemekre és nyomelemekre vonatkozó rendelkezéseket;

mivel a mintavételi eljárások és a vizsgálati módszerek meghatározása, valamint az azokban bekövetkező változtatások vagy kiegészítések, amelyek a műszaki fejlődés figyelembevételével történnek, műszaki jellegű intézkedéseket vezetnek be, és mivel elfogadásukat célszerű a Bizottságra bízni az eljárás egyszerűsítése és felgyorsítása végett;

mivel szükséges a műtrágyákkal kapcsolatos különböző irányelveknek a műszaki fejlődéshez történő gyors hozzáigazítása; mivel az e célból szükséges intézkedések megkönnyítése végett ki kell dolgozni egy olyan eljárást, amely biztosítja a tagállamok és a Bizottság közötti szoros együttműködést a műtrágyakereskedelem technikai akadályainak felszámolásáról szóló irányelveknek a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazításával foglalkozó bizottságon belül,

ELFOGADTA EZT AZ IRÁNYELVET:

1. cikk

Ez az irányelv a műtrágyaként fogalmazott és „EGK-műtrágya” megjelöléssel ellátott termékekre vonatkozik.

2. cikk

⁽¹⁾ HL C 49., 1973.6.28., 42. o.
⁽²⁾ HL C 123., 1972.11.27., 34. o.

A tagállamok minden szükséges intézkedést megtesznek annak biztosítására, hogy az „EGK-műtrágya” megjelölést csak az I. mellékletben felsorolt szilárd műtrágyatípusok valamelyikéhez tartozó, és az irányelvben valamint annak I., II. és III. mellékletében előírt feltételeknek megfelelő műtrágyák esetében lehet használni.

3. cikk

A tagállamok minden szükséges intézkedést megtesznek annak biztosítására, hogy az I. cikkben említett műanyagok azonosító megjelölésekkel legyenek ellátva. Ezeket az azonosító megjelöléseket a II. melléklet (1) bekezdése sorolja fel, míg az e megjelölések alkalmazását szabályzó feltételeket ugyanannak a mellékletnek a (2) bekezdése tartalmazza.

Csomagolt műanyagok esetében e megjelöléseket a csomagoláson vagy a címkén kell feltüntetni. Olyan tartályok esetében, amelyek 100 kg-ot meghaladó mennyiségű műanyagot tartalmaznak, e megjelöléseket csak a kísérőokmányokon kell feltüntetni. Ömlesztett műanyag esetében e megjelöléseket a kísérőokmányokon kell feltüntetni.

A II. melléklet (1) bekezdésének b) és c) pontjában foglalt követelmények kielégítése céljából a tagállamok előírhatják, hogy a területükön forgalmazott műanyagokban a foszfor, kálium és magnézium tartalmát

- kizárólag oxid alakban (P_2O_5 , K_2O , MgO),
- vagy kizárólag elemi alakban (P, K, Mg),
- vagy egyidejűleg mindkét alakban kell kifejezni.

Ha a tagállamok azt a lehetőséget választják, hogy a foszfor, kálium és magnézium elemi alakban való kifejezését írják elő, a mellékletek valamennyi, oxidokra történő utalását elemi alakban kell kifejezni, és a számértékeket át kell váltani az alábbi tényezők alkalmazásával:

- foszforpentoxid (P_2O_5) x 0,436
- = foszfor (P);
- kálium-oxid (K_2O) x 0,83
- = kálium (K);
- magnézium-oxid (MgO) x 0,6
- = magnézium (Mg).

A fenti lehetőséget választó tagállamok elvégzik az ezen irányelv mellékleteiben foglalt rendelkezések szükséges kiigazításait.

4. cikk

(1) Más közösségi jogszabályok sérelme nélkül, a 3. cikkben említett műanyagokra vonatkozó csomagoláson, címkén és kísérőokmányokon csak a következők feltüntetése megengedett:

a) a II. melléklet 1. pontban előírt kötelező azonosító megjelölések;

b) az I. mellékletben felsorolt adatok, amelyek feltüntetése nem kötelező;

c) a gyártó saját márkajele, a termék védjegye és a termék kereskedelmi megnevezése;

d) a műanyag különleges használatai, tárolási és kezelési utasításai.

A c) és d) pontban írtak feltüntetése nem ütközhet az a) és b) pontban leírtakkal, és attól világosan el kell különböztetniük.

(2) Az (1) bekezdésben említett valamennyi megjelölést világosan el kell különíteni minden más, a csomagoláson, a címkén és a kísérőokmányon feltüntetett adattól és tájékoztatótól.

5. cikk

A tagállamok előírhatják, hogy területükön a csomagoláson lévő címkek és megjelölések, illetve a kísérőokmányok nemzeti nyelvükön vagy nyelveiken legyenek feltüntetve.

6. cikk

Csomagolt műanyagok esetén a csomagot oly módon, vagy olyan szerkezettel kell lezárni, hogy kinyitáskor a lezárás, a lezárópecsét vagy maga a csomagolás maradványok sértüljön.

A szelepes zsákok használata megengedett.

7. cikk

Más közösségi irányelvek sérelme nélkül, a tagállamok az összetétel, azonosítás, címkézés vagy csomagolás alapján nem tilthatják, korlátozhatják vagy akadályozhatják olyan „EGK-műtrágya” megjelöléssel ellátott műtrágya forgalmazását, amely az ezen irányelvben és mellékleteiben foglalt rendelkezéseknek megfelel.

8. cikk

(1) A tagállamok minden szükséges intézkedést megtesznek annak biztosítására, hogy az „EGK-műtrágya” megjelöléssel ellátott műanyagokat, legább szűrőpróbaszerűen, hatósági ellenőrzésnek vessék alá, amelyeknek célja hitelesíteni, hogy e rendelkezést és I-III. mellékleteit betartják.

- (2) Ennek az irányelvnek és az I. és II. mellékletben szereplő műtrágya-típusoknak a megfeleltetés betartására vonatkozó, továbbá a garantált tápanyagtartalom és az arra vonatkozó garantált formák és/vagy oldhatósági értékek betartása miatt elvégzendő hatósági ellenőrzéseket, csak ezen irányelv szerint megállapított mintavételi és vizsgálati módszerekkel és a III. mellékletben előírt tűrőhatárok figyelembevételével lehet hitelesíteni.
- (3) A tagállamok megtehetnek minden szükséges intézkedést annak biztosítására, hogy a III. mellékletben meghatározott tűrőhatárokat rendszeres előnyyszerzésre ne lehessen felhasználni.

9. cikk

- (1) Minden olyan módosítást, amelynek célja, hogy az I. és III. melléklet A. részének 4., 5. és 6. oszlopát és B. részének 8., 9. és 10. oszlopát a műszaki fejlődéshez hozzáigazítsák, a 11. cikkben foglalt eljárásnak megfelelően hagynak jóvá.

- (2) A mintavételi és a vizsgálati módszereket ugyancsak az említett eljárás szerint hagyják jóvá.

10. cikk

- (1) Megalakul a műtrágya-kereskedelem technikai akadályainak felszámolására vonatkozó irányelveknek a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazításával foglalkozó bizottság (a továbbiakban „bizottság”). A bizottság a tagállamok képviselőiből áll, elnöke a Bizottság képviselője.

- (2) A bizottság elfogadja saját eljárási szabályzatát.

11. cikk

- (1) Ha az e cikkben leírt eljárást kell alkalmazni, az ügyet hivatalból vagy valamely tagállam kezdeményezésére az elnök terjeszti a bizottság elé.
- (2) A Bizottság képviselője a bizottság elé terjeszti a meghozandó intézkedések tervezetét. A bizottság 2 hónapos határidőn belül véleményt nyilvánít a tervezetről. A véleményt a Szerződés 148. cikkének (2) bekezdésében előírt 41 szavazattöbbséggel kell meghozni. A bizottságban a tagállamok képviselőinek szavazatait az említett cikkben meghatározott módon kell súlyozni. Az elnök nem szavaz.

időn belül véleményt nyilvánít a tervezetről. A véleményt a Szerződés 148. cikkének (2) bekezdésében előírt 41 szavazattöbbséggel kell meghozni. A bizottságban a tagállamok képviselőinek szavazatait az említett cikkben meghatározott módon kell súlyozni. Az elnök nem szavaz.

- (3) a) A Bizottság a tervezett intézkedéseket elfogadja, ha azok összhangban vannak a bizottság véleményével.

b) Ha a tervezett intézkedések nincsenek összhangban a bizottság véleményével, vagy a bizottság nem nyilvánított véleményt, a Bizottság a meghozandó intézkedésekről haladéktalanul javaslatot terjeszt a Tanács elé. A Tanács minősített többséggel határoz.

c) Ha a javaslatnak a Tanács elé terjesztésétől számított három hónapon belül a Tanács nem döntött, a javaslatot a Bizottság fogadja el.

12. cikk

- (1) A tagállamok hatályba léptetik azokat a rendelkezéseket, amelyek szükségesek ahhoz, hogy ennek az irányelvnek a közzétételét követő 24 hónapon belül megfeleljenek. Erről haladéktalanul tájékoztatják a Bizottságot.

- (2) A tagállamok közlik a Bizottsággal nemzeti joguknak azokat a rendelkezéseit, amelyeket az ezen irányelv által szabályozott területen fogadtak el.

13. cikk

Ennek az irányelvnek a tagállamok a címzetijei.

Kelt Brüsszelben, 1975. december 18-án.

a Tanács részéről

az elnök

M. TOROS

I. MELLÉKLET

A. EGYSZERŰ MŰTRÁGYÁK

I. NITROGÉN MŰTRÁGYÁK

Szám	Típusmegjelölés	Az előállításra és az alapvető összetevőkre vonatkozó adatok	Minimális tápanyagtartalom (tömegszázalék); adatok a tápanyagok kifejezésére; Egyéb követelmények	Egyéb adatok a típus megjelöléséről	Garantált tápanyagtartalom; a tápanyagok formája és oldhatósága; Egyéb követelmények
1	2	3	4	5	6
1 a)	Kalcium-nitrát (mészsalétrom)	Kémiai eljárással nyert termék, amely alapvető összetevőként kalcium-nitrátot és esetleg ammónium-nitrátot tartalmaz	15 % N A nitrogén összes nitrogénben vagy nitrát és ammónia-nitrogénben kifejezve. Az ammónia-nitrogén tartalom legfeljebb: 1,5 % N		Összes nitrogén <i>További nem kötelező adatok:</i> – nitrát-nitrogén – ammónia-nitrogén
1 b)	Kalcium-magnézium-nitrát (mészsalétrom és magnézium-nitrát)	Kémiai úton nyert termék, amely alapvető összetevőként kalcium-nitrátot és magnézium-nitrátot tartalmaz	13 % N A nitrogén nitrát-nitrogénben kifejezve. Vízoldható sók formájában a magnézium tartalom magnézium-oxidban kifejezve legalább: 5 % MgO		Nitrát-nitrogén Vízoldható magnézium-oxid
2 a)	Nátrium-nitrát (Nátronsalétrom)	Kémiai úton nyert termék, amely alapvető összetevőként nátrium-nitrátot tartalmaz	15 % N A nitrogén nitrát-nitrogénben kifejezve.		Nitrát-nitrogén
2 b)	Chilei salétrom	Kalisból készült termék, amely alapvető összetevőként nátrium-nitrátot tartalmaz	15 % N A nitrogén nitrát-nitrogénben kifejezve.		Nitrát-nitrogén
3 a)	Kalcium-ciánamid	Kémiai úton nyert termék, amely alapvető összetevőként kalcium-ciánamidot, kalcium-oxidot és esetleg kis mennyiségben ammónium sókat és karbamidot tartalmaz	18 % N A nitrogén összes nitrogénben kifejezve, amelyben a garantált nitrogén tartalom legalább 75 %-a ciánamid nitrogén		Összes nitrogén

Szám	Típusmegjelölés	Az előállításra és az alapvető összetevőkre vonatkozó adatok	Minimális tápanyagtartalom (tömegszázalék); adatok a tápanyagok kifejezésére; Egyéb követelmények	Egyéb adatok a típus megjelöléséről	Garantált tápanyagtartalom; a tápanyagok formája és oldhatósága; Egyéb követelmények
1	2	3	4	5	6
3 b)	Nitrogénnel dúsított kalcium-ciánamid	Kémiai úton nyert termék, amely alapvető összetevőként kalcium-ciánamidot, kalcium-oxidot és esetleg kis mennyiségben ammónium sókat és karbamidot, ezen kívül hozzáadott nitrátot tartalmaz	18 % N A nitrogén összes nitrogénben kifejezve, a garantált nem-nitrát-nitrogén tartalom legalább 75% ciánamid nitrogén. Nitrát-nitrogén tartalom – legalább: 1 % N – legfeljebb: 3 % N		Összes nitrogén Nitrát-nitrogén
4	Ammónium-szulfát	Kémiai úton nyert termék, amely alapvető összetevőként ammónium-szulfátot tartalmaz	20 % N A nitrogén ammónia-nitrogénben kifejezve		Ammónia-nitrogén
5	Ammónium-nitrát vagy kalcium-ammónium-nitrát	Kémiai úton nyert termék, amely alapvető összetevőként ammónium-nitrátot tartalmaz, töltőanyagként őrölt mészkövet, kalcium-szulfátot, őrölt dolomitot, magnézium-szulfátot, kieseritet tartalmaz	20 % N A nitrogén nitrát-nitrogénben és ammónia-nitrogénben kifejezve, az e két formában kötött nitrogén körülbelül fele-fele arányban adja a nitrogén-tartalmat	A „kalcium-ammónium-nitrát” megnevezés kizárólag olyan műtrágyáknak van fenntartva, amelyek az ammónium-nitráton kívül csak kalcium-karbonátot (mészkövet) és/vagy magnézium-karbonátot és kalcium-karbonátot (dolomitot) tartalmaznak. E karbonátoknak a műtrágya legalább 20 %-át kell képezniük, és legalább 90 %-os tisztaságúnak kell lenniük.	Összes nitrogén Nitrát-nitrogén Ammónia-nitrogén
6	Ammónium-szulfát-nitrát	Kémiai úton nyert termék, amely alapvető összetevőként ammónium-nitrátot és ammónium-szulfátot tartalmaz	25 % N A nitrogén ammónia-nitrogénben és nitrát-nitrogénben kifejezve. Nitrát-nitrogén legalább: 5 %		Összes nitrogén Nitrát-nitrogén Ammónia-nitrogén

Szám	Típusmegjelölés	Az előállításra és az alapvető összetevőkre vonatkozó adatok	Minimális tápanyagtartalom (tömegszázalék); adatok a tápanyagok kifejezésére; Egyéb követelmények	Egyéb adatok a típus megjelöléséről	Garantált tápanyagtartalom; a tápanyagok formája és oldhatósága; Egyéb követelmények
1	2	3	4	5	6
7	Magnézium-szulfonitrát	Kémiai úton nyert termék, amely alapvető összetevőként ammónium-nitrátot, ammónium-szulfátot és magnézium-szulfátot tartalmaz	19 % N A nitrogén ammónia-nitrogénben és nitrát-nitrogénben kifejezve. Nitrát-nitrogén legalább: 6 % 5 % MgO A magnézium vízzoldható só formában kötve, magnézium-oxidban kifejezve		Összes nitrogén Nitrát-nitrogén Ammónia-nitrogén Vízoldható magnézium oxid
8	Magnézium-ammónium-nitrát	Kémiai úton nyert termék, amely alapvető összetevőként ammónium-nitrátokat és összetett magnézium sókat (dolomit, magnézium-karbonát és/vagy magnézium-szulfát) tartalmaz	19 % N A nitrogén ammónia-nitrogénben és nitrát-nitrogénben kifejezve. Nitrát-nitrogén legalább: 6 % 5 % MgO A magnézium összes magnézium-oxidban kifejezve		Nitrát-nitrogén Ammónia-nitrogén Nitrát-nitrogén Összes magnézium-oxid és lehetőleg a vízzoldható magnézium-oxid
9	Karbamid	Kémiai úton nyert termék, amely alapvető összetevőként karbonil-diamidot (karbamidot) tartalmaz	44 % N Összes karbamid nitrogén (beleértve a biuret formában kötött nitrogént). Biurettartalom legfeljebb: 1,2 %		Összes nitrogén karbamidban kifejezve

II. FOSZFÁTMŰTRÁGYÁK

Ahol a granulált formában árusított műtrágya alapvető komponensére vonatkozóan szemcseméret-követelményt írtak elő (1., 3., 4., 5., 6. és 7. számú műtrágya), a szemcseméretet megfelelő vizsgálati módszerrel megállapítják meg

Szám	Típusmegjelölés	Az előállításra és az alapvető összetevőkre vonatkozó adatok	Minimális tápanyagtartalom (tömegszázalék); Adatok a tápanyag kifejezésére; Egyéb követelmények	Egyéb adatok a típus megjelöléséhez	Garantált tápanyag-tartalom; a tápanyagok formája és oldhatósága; Egyéb kritériumok
1	2	3	4	5	6
1	Bázikus salak – Thomas-foszfátok – Thomas-salak	Vas olvasztáskor a foszfortartalmú olvadékok kezelésével nyert, alapvető összetevőként kalcium-szilikofoszfátokat tartalmazó termék	12 % P_2O_5 A foszfor ásványi savban oldható foszforpentoxidban kifejezve, amelyben a garantált foszforpentoxid tartalom legalább 75 %-a 2 %-os citromsavban oldható legyen; vagy 10 % P_2O_5 A foszfor 2 %-os citromsavban oldható foszforpentoxidban kifejezve Szemcseméret: legalább 75 % átessen a 0,160 mm lyukméretű szitán, legalább 96 % átessen a 0,630 mm lyukméretű szitán,		Összes (ásványi savban oldható) foszforpentoxid 75 %, amelyből (tömeg %-ban megadandó érték) 2 %-os citromsavban oldható (Franciaországban és Olaszországban történő forgalmazáskor) Összes (ásványi savban oldható) foszfor, és 2 %-os citromsavban oldható foszforpentoxid (az Egyesült Királyságban történő forgalmazáskor) 2 %-os citromsavban oldható foszforpentoxid (Németországban, Belgiumban, Dániában, Írországban, Luxemburgban és Hollandiában történő forgalmazáskor)
2 a)	Normál szuperfoszfát	Őrölt nyersfoszfát kénsavval való reagáltatása útján nyert termék, amelynek alapvető összetevője monokalcium-foszfát, és kalcium-szulfátot is tartalmaz	16 % P_2O_5 A foszfor semleges ammónium-citrátban oldható P_2O_5 -ben kifejezve, a garantált P_2O_5 tartalom legalább 93 %-a vízzoldható legyen Vizsgálati minta: 1 g		Semleges ammónium-citrátban oldható foszforpentoxid Víz oldható foszforpentoxid
2 (b)	Dúsított szuperfoszfát	Őrölt nyersfoszfát kénsavval és foszfor-savval való reagáltatása útján nyert termék, amelynek alapvető összetevője monokalcium-foszfát, és kalcium-szulfátot is tartalmaz	25 % P_2O_5 A foszfor semleges ammónium-citrátban oldható P_2O_5 -ben kifejezve, a garantált P_2O_5 tartalom legalább 93 %-a vízzoldható legyen Vizsgálati minta: 1 g.		Semleges ammónium-citrátban oldható foszforpentoxid Vízben oldható foszforpentoxid

Szám	Típusmegjelölés	Az előállításra és az alapvető összetevőkre vonatkozó adatok	Minimális tápanyagtartalom (tömegszázalék); Adatok a tápanyag kifejezésére; Egyéb követelmények	Egyéb adatok a típus megjelöléséhez	Garantált tápanyag-tartalom; a tápanyagok formája és oldhatósága; Egyéb kritériumok
1	2	3	4	5	6
2 (c)	Hármas szuperfoszfát	Őrölt nyersfoszfát foszforsavval való reagáltatása útján nyert termék, amely alapvető összetevőként monokalcium-foszfátot tartalmaz	38 % P_2O_5 A foszfor semleges ammónium-citrátban oldható P_2O_5 -ben kifejezve, a garantált P_2O_5 tartalom legalább 93 %-a vízzoldható legyen Vizsgálati minta: 3 g.		Semleges ammónium-citrátban oldható foszforpentoxid Vízben oldható foszforpentoxid
3	Részlegesen feltárt nyersfoszfát	Őrölt nyersfoszfát kénsavval vagy foszforsavval végzett részleges feltárása útján nyert, alapvető összetevőként monokalcium-foszfátot, trikalcium-foszfátot és kalcium-szulfátot tartalmazó termék	20 % P_2O_5 A foszfor ásványi savakban oldható foszforpentoxidban kifejezve, amelyben a garantált foszforpentoxid-tartalom legalább 40 %-a vízzoldható legyen Szemcseméret: – legalább 90 % áteszen a 0,160 mm lyukméretű szitán, – legalább 98 % áteszen a 0,630 mm lyukméretű szitán.		Összes (ásványi savban oldható) foszforpentoxid Vízzoldható foszforpentoxid
4	Dikalcium-foszfát	Nyersfoszfátokból vagy csontból feltárt foszforsav kicsapásával nyert, alapvető összetevőként dikalcium-dihidrátot tartalmazó termék	38 % P_2O_5 A foszfor lúgos (Petermann-féle) ammónium-citrátban oldható foszforpentoxidban kifejezve Szemcseméret: – legalább 90 % áteszen a 0,160 mm lyukméretű szitán, – legalább 98 % áteszen a 0,630 mm lyukméretű szitán,		Lúgos ammónium-citrátban oldható foszforpentoxid

Szám	Típusmegjelölés	Az előállításra és az alapvető összetevőkre vonatkozó adatok	Minimális tápanyagtartalom (tömegszázalék); Adatok a tápanyag kifejezésére; Egyéb követelmények	Egyéb adatok a típus megjelöléséhez	Garantált tápanyag-tartalom; a tápanyagok formája és oldhatósága; Egyéb kritériumok
1	2	3	4	5	6
5	Kalcinált foszfát	Őrölt ásványi foszfátokból lúgos vegyületekkel és kovással való hevítés útján nyert, alapvető összetevőként lúgos kalcium-foszfátot és kalcium-szilikátot tartalmazó termék	25 % P_2O_5 A foszfor lúgos (Petermann-féle) ammónium-citrátban oldható foszforpentoxidban kifejezve Szemcseméret: – legalább 75 % áteszen a 0,160 mm lyukméretű szitán – legalább 96 % áteszen a 0,630 mm lyukméretű szitán		Lúgos ammónium-citrátban oldható foszforpentoxid
6	Kalcium-alumínium-foszfát	Hőkezeléssel és őrléssel nyert amorf szerkezetű, alapvető összetevőként alumínium- és kalcium-foszfátokat tartalmazó termék	30 % P_2O_5 A foszfor ásványi savakban oldható foszforpentoxidban kifejezve, amelyben a garantált foszforpentoxid tartalom legalább 75 %-a bázikus (Joulie-féle) ammónium-citrátban oldható legyen. Szemcseméret: – legalább 90 % áteszen a 0,160 mm lyukméretű szitán – legalább 98 % áteszen a 0,630 mm lyukméretű szitán		Összes (ásványi savakban oldható) foszforpentoxid Lúgos ammónium-citrátban oldható foszforpentoxid
7	Lágy, őrölt ásványi foszfát	Lágy ásványi foszfátok őrlésével nyert, alapvető összetevőként trikálcium-foszfátot és kalcium karbonátot tartalmazó termék	25 % P_2O_5 A foszfor ásványi savakban oldható foszforpentoxidban kifejezve, a garantált foszforpentoxid tartalom legalább 55 %-a 2 %-os hangyasavban oldható legyen. Szemcseméret: – legalább 90 % áteszen a 0,160 mm lyukméretű szitán – legalább 99 % áteszen a 0,630 mm lyukméretű szitán		Összes (ásványi savakban oldható) foszforpentoxid 2 %-os hangyasavban oldható foszforpentoxid A 0,063 mm lyukméretű szitán áteső anyag mennyisége tömegszázalékban

III. KÁLIUMMŰTRÁGYÁK

Szám	Típusmegjelölés	Az előállításra és az alapvető összetevőkre vonatkozó adatok	Minimális tápanyagtartalom (tömegszázalék); Adatok a tápanyag kifejezésére; Egyéb követelmények	Egyéb adatok a típus-megjelölésre	Garantált tápanyag-tartalom; a tápanyagok kötési formája és oldhatósága; Egyéb követelmények
1	2	3	4	5	6
1	Kainit	Nyers kálium sókból nyert termék	10 % K_2O A kálium vízoldható kálium-oxidban kifejezve 5 % MgO Vízoldható sók formájában kötött magnézium, magnézium-oxidban kifejezve	Szokásos kereskedelmi nevekkkel kiegészíthető	Vízoldható kálium-oxid Vízoldható magnézium-oxid
2	Dúsított kainit só	Nyers kálium sókból nyert termék kálium-kloriddal való keveréssel dúsítva	1810 % K_2O A kálium vízoldható kálium-oxidban kifejezve	Szokásos kereskedelmi nevekkkel kiegészíthető	Vízoldható kálium-oxid A vízoldható magnézium-oxid tartalmat nem kötelező feltüntetni, amennyiben magasabb, mint 5 % MgO
3	Kálisó	Nyers kálium sókból nyert, alapvető összetevőként kálium-kloridot tartalmazó termék	37 % K_2O A kálium vízoldható kálium-oxidban kifejezve	Szokásos kereskedelmi nevekkkel kiegészíthető	Vízoldható kálium-oxid
4	Magnézium sót tartalmazó kálium-klorid	Nyers kálium sókból magnézium sók hozzáadásával nyert, alapvető összetevőként kálium-kloridot és magnézium sókat tartalmazó termék	37 % K_2O A kálium vízoldható kálium-oxidban kifejezve 5 % MgO Vízoldható sók formájában kötött magnézium, magnézium-oxidban kifejezve		Vízoldható kálium-oxid Vízoldható magnézium-oxid

Szám	Típusmegjelölés	Az előállításra és az alapvető összetevőkre vonatkozó adatok	Minimális tápanyagtartalom (tömegszázalék); Adatok a tápanyag kifejezésére; Egyéb követelmények	Egyéb adatok a típus-megjelölésre	Garantált tápanyag-tartalom; a tápanyagok kötési formája és oldhatósága; Egyéb követelmények
1	2	3	4	5	6
5	Kálium-szulfát	Kálium sókból kémiai úton nyert, alapvető összetevőként kálium-szulfátot tartalmazó termék	47 % K ₂ O A kálium vízdoldható kálium-oxidban kifejezve. Klórtartalom legfeljebb: 3 % Cl		Vízdoldható kálium-oxid A klórtartalmat nem kötelező feltüntetni, ha alacsonyabb, mint 3 % Cl
6	Magnézium sókat tartalmazó kálium-szulfát	Kálium sókból kémiai úton, esetlegesen magnézium sók hozzáadásával nyert, alapvető összetevőként kálium-szulfátot és magnézium-szulfátot tartalmazó termék	22 % K ₂ O A kálium vízdoldható kálium-oxidban kifejezve 8 % MgO Vízdoldható sók formájában kötött magnézium, magnézium-oxidban kifejezve. Klórtartalom legfeljebb: 3 % Cl	Szokásos kereskedelmi névvel kiegészíthető	Vízdoldható kálium-oxid Vízdoldható magnézium-oxid A klórtartalmat nem kötelező feltüntetni, ha alacsonyabb, mint 3 % Cl.

B. ÖSSZETETT MŰTRÁGYATÍPUSOK JEGYZÉKE

1. NPK-MŰTRÁGYÁK

Típus-megjelölés	Az előállításra vonatkozó adatok	Minimális tápanyagtartalom (tömegszázalék)		Garantált tápanyagtartalom; tápanyag formák és oldhatóságok a 8., 9., 10. oszlopban megadottak szerint; (1) Szemcseméret			A műtrágya azonosító adatai; Egyéb követelmények		
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	1	2
Összesen	Egyes táp-anyagokra	3	4	5	6	7	8	9	10
NP műtrágya	Kémiai úton vagy keveréssel, állati vagy növényi szer- ves tápa- nyagok hoz- záadása nél- kül	20 % (N+P ₂ O ₅ +K ₂ O)	3 % N 5 % P ₂ O ₅ 5 % K ₂ O	(1) Összes nitrogén (2) Nitrát-nitrogén (3) Ammónia-nitrogén (4) Karbamid nitrogén (5) Cíanamid nitrogén	(1) Vízoldható P ₂ O ₅ (2) Semleges ammóni- um-citrátban oldha- tó P ₂ O ₅ (3) Semleges ammóni- um-citrátban és víz- ben oldható P ₂ O ₅ (4) Kizárólag ásványi savakban oldható P ₂ O ₅ (5) Lúgos (Petermann- féle) ammónium- citrátban oldható P ₂ O ₅ (6a) Ásványi savakban oldható P ₂ O ₅ , amelyből a garan- tált P ₂ O ₅ tartalom legalább 75 %-a oldható 2 %-os cit- romsavban (6b) 2 %-os citromsav- ban oldható P ₂ O ₅	Víz-oldható K ₂ O	(1) Összes nitrogén (2) Ha a (2), (3), (4) vagy (5) formában kötött nit- rogén mennyi- sége leg- alább az 1 %-ot eléri, az ilyen nit- rogén tar- talmat ga- rantálni kell	1. Thomas-salaktól, kalcinált foszfáttól, kalcium-alumínium-foszfáttól, részle- gen feloldott ásványi foszfáttól és lágy, őrlött ásványi foszfáttól mentes NPK műtrágya esetén az (1), (2) és (3) oldhatóságnak megfelelően az aláb- bia- kat kell garantálni: – ha a víz oldható P ₂ O ₅ mennyisége a 2 %-ot nem éri el, csak a (2) oldha- tóságot garantálják; – ha a víz oldható P ₂ O ₅ mennyisége legalább 2 %, a (3) oldhatóságot deklarálják, és feltüntetik a víz old- ható P ₂ O ₅ mennyiségét [(1) oldható- ság)]. A kizárólag ásványi savakban oldható P ₂ O ₅ tartalom a 2 %-ot nem haladhatja meg. Az ilyen 1. típusú műtrágya esetében a (2) és (3) oldhatóságok meghatározásá- hoz használt vizsgálati minta meny- nyisége 1 g. 2a) A lágy, őrlött ásványi foszfátot vagy részlegesen feloldott ásványi foszfátot tartalmazó tartalmazó NPK mű- trágyáknak Thomas-salaktól, kalcinált foszfáttól és kalcium-foszfáttól mentes- nek kell lenniük. Ilyen esetben az (1), (3) és (4) szerinti oldhatóságot kell deklarálni.	(1) Víz oldha- tó kálium- oxid (2) Az „ala- csony klórtarta- lom” fel- tüntetése 2 % alatti Cl-tarta- lomhoz kötött. (3) A klórtar- talom ga- rantálható

Típus-megjelölés	Az előállításra vonatkozó adatok	Minimális tápanyagtartalom (tömegszázalék)		Garantált tápanyagtartalom; tápanyag formák és oldhatóságok a 8., 9., 10. oszlopban megadottak szerint; (1) Szemcseméret			A műtrágya azonosító adatai; Egyéb követelmények		
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	1	2
Összesen	Egyes táp-anyag-okra	3	4	5	6	7	8	9	10
					(7) Ásványi savakban oldható P ₂ O ₅ , amelyből a garantált P ₂ O ₅ tartalom legalább 75 %-a oldható lúgos (Joulie-féle) ammónium-citrátban (8) Ásványi savakban oldható P ₂ O ₅ , amelyből a garantált P ₂ O ₅ taralom legalább 55 %-a oldható 2 %-os hangyasavban			Az ilyen típusú műtrágyának az alábbiakat kell tartalmaznia: – Legalább 2 % csak ásványi savban oldódó foszforpentoxidot ((3) oldhatóság) – Legalább 2,5 % vízzoldható foszforpentoxidot ((1) oldhatóság). Az ilyen típusú műtrágyát „Lágy őrölt ásványi foszfátot tartalmazó NPK műtrágya” vagy „Részlegesen feltárt ásványifoszfátot tartalmazó NPK műtrágya” megnevezéssel kell forgalmazni. Ennél a 2a) típusnál a (3) oldhatóság meghatározásához használt vizsgálati minta mennyisége 3 g.	
				A foszfortartalmú alap összetevők szemcsemérete: Thomas-salak Legalább 75 % átesik a 0,160 mm lyukméretű szitán Kalcium-alumínium-foszfát: Legalább 90 % átesik a 0,160 mm lyukméretű szitán Kalcinált foszfát: Legalább 75 % átesik a 0,160 mm lyukméretű szitán Lágy, őrölt ásványi foszfát: Legalább 90 % átesik a 0,160 mm lyukméretű szitán Részlegesen feltárt ásványi foszfát: Legalább 90 % átesik a 0,160 mm lyukméretű szitán				2b) A kalcium-alumínium-foszfátot tartalmazó NPK műtrágyának Thomas-salaktól kalcinált foszfáttól, lágy őrölt ásványi foszfáttól és részlegesen feloldott ásványi foszfáttól mentesnek kell lennie. Ilyen esetben az (1) és (7) szerinti oldhatóságot garantáljuk, az utóbbi a vízben való oldhatóság levonása után értendő.	

Típus-megjelölés	Az előállításra vonatkozó adatok	Minimális tápanyagtartalom (tömegszázalék)		Garantált tápanyagtartalom; tápanyag formák és oldhatóságok a 8., 9., 10. oszlopban megadottak szerint; (1) Szemcseméret			A műtrágya azonosító adatai; Egyéb követelmények		
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	1	2
Összesen	Egyes táp-anyag-okra	3	4	5	6	7	8	9	10
								Az ilyen típusú műtrágyának az alábbiakat kell tartalmaznia: – Legalább 2 % víz oldható foszforpentoxidot [(1) oldhatóság] – Legalább 5 % (7) oldhatóságnak megfelelő foszforpentoxidot. Az ilyen típusú műtrágyát „Kalcium-alumínium-foszfátot tartalmazó NPK műtrágya” megjelöléssel kell forgalmazni. 3. Olyan NPK műtrágyák esetében, amelyek a következő foszforműtrágyák egyikét tartalmazzák: Thomas-salak, kalcinált foszfát, kalcium-alumínium-foszfát, lágy, őrölt ásványi foszfát, a típusmegnevezést a foszfátösszetevő felüntetésének kell követnie. A P₂O₅ oldhatóságának deklarálását az alábbi oldhatóságoknak megfelelően kell megadni. – Thomas-salak alapú műtrágyáknál (6a) oldhatóság (Franciaország, Olaszország), (6b) oldhatóság (Németország, Belgium, Dánia, Írország, Luxemburg, Hollandia, Egyesült Királyság); – Kalcinált foszfát alapú műtrágyáknál: (5) oldhatóság; – kalcium-alumínium-foszfát alapú műtrágyáknál: (7) oldhatóság; – lágy, őrölt ásványi foszfátalapú műtrágyáknál: (8) oldhatóság	

2. NP-MŰTRÁGYÁK

Típus-megjelölés	Az előállításra vonatkozó adatok	Minimális tápanyagtartalom (tömegszázalék)		Garantált tápanyagtartalom; tápanyag formák és oldhatóságok a 8., 9., 10. oszlopban megadottak szerint; (1) Szemcseméret			A műtrágya azonosító adatai; Egyéb követelmények		
		Összesen	Egyes tápanyagokra	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NP műtrágya	Kémiai úton vagy keveréssel, állati vagy növényi szerves tápanyagok hozzáadása nélkül	18 % (N+P ₂ O ₅)	3 % N 5 % P ₂ O ₅	(1) Összes nitrogén (2) Nitrát-nitrogén (3) Ammónia-nitrogén (4) Karbamid nitrogén (5) Ciánamid nitrogén	(1) Vízoldható P ₂ O ₅ (2) Semleges ammónium-citrátban oldható P ₂ O ₅ (3) Semleges ammónium-citrátban és vízben oldható P ₂ O ₅ (4) Kizárólag ásványi savakban oldható P ₂ O ₅ (5) Lúgos (Petermann szerinti) ammónium-citrátban oldható P ₂ O ₅ (6a) Ásványi savakban oldható P ₂ O ₅ , amelyből a garantált P ₂ O ₅ tartalom legalább 75 %-a oldható 2 %-os citromsavban (6b) 2 %-os citromsavban oldható P ₂ O ₅		(1) Összes nitrogén (2) Ha a (2), (3), (4) vagy (5) formában kötött nitrogén mennyisége legalább az 1 %-ot eléri, az ilyen nitrogén-tartalmat garantálni kell	1. Thomas-salaktól, kalcinált foszfáttól, kalcium-alumínium-foszfáttól, részlegesen feloldott ásványi foszfáttól és lágy, őrlött ásványi foszfáttól mentes NP műtrágya esetén az (1), (2) és (3) oldhatóságnak megfelelően az alábbiakat kell deklarálni: – Ha a vízoldható P ₂ O ₅ mennyisége a 2 %-ot nem éri el, csak a (2) oldhatóságot garantálják; – ha a vízoldható P ₂ O ₅ mennyisége legalább 2 %, a (3) oldhatóságot deklarálják, és ha a víz oldható P ₂ O ₅ mennyisége legalább 2 %, a (3) oldhatóságot deklarálják, és feltüntetik a víz oldható P ₂ O ₅ mennyiségét ((1) oldhatóság). A csak ásványi savakban oldható P ₂ O ₅ tartalom a 2 %-ot nem haladhatja meg. Az ilyen 1. típusú műtrágya esetében a (2) és (3) oldhatóságok meghatározásához használt vizsgálati minta mennyisége 1 g. 2a) A lágy, őrlött ásványi foszfátot vagy részlegesen feltárt ásványi foszfátot tartalmazó NPK műtrágyáknak Thomas-salaktól, kalcinált foszfáttól és kalcium-foszfáttól mentesnek kell lennie. Ilyen esetben az (1), (3) és (4) szerinti oldhatóságot kell deklarálni.	

Típus-megjelölés	Az előállításra vonatkozó adatok	Minimális tápanyagtartalom (tömegszázalék)		Garantált tápanyagtartalom; tápanyag formák és oldhatóságok a 8., 9., 10. oszlopban megadottak szerint; (1) Szemcseméret			A műtrágya azonosító adatai; Egyéb követelmények		
		Összesen	Egyes tápanyagokra	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					(7) Ásványi savakban oldható P₂O₅, amelyből a garantált P₂O₅ tartalom legalább 75 %-a oldható lúgos (Joulie-féle) ammónium-citrátban (8) Ásványi savakban oldható P₂O₅, amelyből a garantált P₂O₅ tartalom legalább 55 %-a oldható 2 %-os hangyasavban			Az ilyen típusú műtrágyának az alábbiakat kell tartalmaznia: – Legalább 2 % csak ásványi savban oldódó foszforpentoxidot ((3) oldhatóság) – Legalább 2,5 % vízben oldódó foszforpentoxidot ((1) oldhatóság). Az ilyen típusú műtrágyát „Lágy őrölt ásványi foszfátot tartalmazó NPK műtrágya” vagy „Részlegesen feltárt ásványi foszfátot tartalmazó NPK műtrágya” megjelöléssel kell forgalmazni. Ennél a 2a) típusnál a (3) oldhatóság meghatározásához használt vizsgálati minta mennyisége 3 g.	
				A foszfortartalmú alap összetevők szemcsemérete: Thomas-salak Legalább 75 % átesik a 0,160 mm lyukméretű szitán Kalcium-alumínium-foszfát: Legalább 90 % átesik a 0,160 mm lyukméretű szitán Kalcinált foszfát: Legalább 75 % átesik a 0,160 mm lyukméretű szitán Lágy, őrölt ásványi foszfát: Legalább 90 % átesik a 0,160 mm lyukméretű szitán Részlegesen feltárt ásványi foszfát: Legalább 90 % átesik a 0,160 mm lyukméretű szitán			2b) A kalcium-alumínium-foszfátot tartalmazó NPK műtrágyának Thomas-salaktól kalcinált foszfáttól, lágy, őrölt ásványi foszfáttól és részlegesen feltárt ásványi foszfáttól mentesnek kell lennie. Ilyen esetben az (1) és (7) szerinti oldhatóságot garantálják, az utóbbi a vízben való oldhatóság levonása után értendő. Az ilyen típusú műtrágyának az alábbiakat kell tartalmaznia: – Legalább 2 % víz oldható foszforpentoxidot ((1) oldhatóság) – Legalább 5 % (7) oldhatóságnak megfelelő foszforpentoxidot.		

Típus-megjelölés	Az előállításra vonatkozó adatok	Minimális tápanyagtartalom (tömegszázalék)		Garantált tápanyagtartalom; tápanyag formák és oldhatóságok a 8., 9., 10. oszlopban megadottak szerint; (1) Szemcseméret			A műtrágya azonosító adatai; Egyéb követelmények		
		Összesen	Egyes tápanyagokra	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								Az ilyen típusú műtrágyát „Kalcium-alumínium-foszfátot tartalmazó NPK műtrágya” megjelöléssel kell forgalmazni. 3. Olyan NPK műtrágyák esetében, amelyek a következő foszforműtrágyák egyikét tartalmazzák: Thomas-salak, kalcinált foszfát, kalcium-alumínium-foszfát, lágy, őrölt ásványi foszfát, a típusmegjelölést a foszfátösszetevő feltüntetésének kell követnie. A P₂O₅ oldhatóságának garantálását az alábbi oldhatóságoknak megfelelően kell megadni. – Thomas-salak alapú műtrágyáknál: (6a) oldhatóság (Franciaország, Olaszország), (6b) oldhatóság (Németország, Belgium, Dánia, Írország, Luxemburg, Hollandia, Egyesült Királyság); – Kalcinált foszfát alapú műtrágyáknál: (5) oldhatóság; – kalcium-alumínium-foszfát alapú műtrágyáknál: (7) oldhatóság; – lágy, őrölt ásványi foszfát alapú műtrágyáknál: (8) oldhatóság	

3. NK-MŰTRÁGYÁK

Típus-megjelölés	Az előállításra vonatkozó adatok	Minimális tápanyagtartalom (tömegszázalék)		Garantált tápanyagtartalom; tápanyag formák és oldhatóságok a 8., 9., 10. oszlopban megadottak szerint; Szemcseméret			A műtrágya azonosító adatai; Egyéb követelmények		
		Összesen	Egyes tápanyagokra	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NK műtrágya	Kémiai úton vagy keveréssel, állati vagy növényi szerves tápanyagok hozzáadása nélkül	18 % (N+K ₂ O)	3 % N 5 % K ₂ O	(1) Összes nitrogén (2) Nitrát-nitrogén (3) Ammónia-nitrogén (4) Karbamid nitrogén (5) Ciánamid nitrogén		Víz oldható K ₂ O	(1) Összes nitrogén (2) Ha a (2), (3), (4) vagy (5) formában kötött nitrogén mennyisége legalább az 1 %-ot eléri az ilyen nitrogéntartalmat garantálni kell		(1) Vízzel oldható kálium-oxid (2) Az „alacsony klórtartalom” feltüntetése 2 % alatti Cl tartalomhoz kötött. (3) A klórtartalom garantálható

4. PK-MŰTRÁGYÁK

Típus-megjelölés	Az előállításra vonatkozó adatok	Minimális tápanyagtartalom (tömegszázalék)		Garantált tápanyagtartalom; tápanyag formák és oldhatóságok a 8., 9., 10. oszlopban megadottak szerint; (1) Szemcseméret			A műtrágya azonosító adatai; Egyéb követelmények		
		Összesen	Egyes tápanyagokra	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PK műtrágya	Kémiai úton vagy keveréssel, állati vagy növényi szerves tápanyagok hozzáadása nélkül	18 % (P ₂ O ₅ + K ₂ O)	5 % P ₂ O ₅ 5 % K ₂ O		(1) Vízoldható P ₂ O ₅ (2) Semleges ammónium-citrátban oldható P ₂ O ₅ (3) Semleges ammónium-citrátban és vízben oldható P ₂ O ₅ (4) Csak ásványi savakban oldható P ₂ O ₅ (5) Lúgos (Petermann-féle) ammónium-citrátban oldható P ₂ O ₅ (6a) Ásványi savakban oldható P ₂ O ₅ , amelyből a garantált P ₂ O ₅ tartalom legalább 75 %-a oldható 2 %-os citromsavban (6b) 2 %-os citromsavban oldható P ₂ O ₅	Víz oldható K ₂ O		1. Thomas-salaktól, kalcinált foszfáttól, kalcium-alumínium-foszfáttól, részlegesen feltárt ásványi foszfáttól és lágy, őrlött ásványi foszfáttól mentes NP műtrágya esetén az (1), (2) és (3) oldhatóságnak megfelelően az alábbiakat kell garantálni: – Ha a vízoldható P ₂ O ₅ mennyisége a 2 %-ot nem éri el, csak a (2) oldhatóságot garantálják; – ha a vízoldható P ₂ O ₅ mennyisége legalább 2 %, a (3) oldhatóságot garantálják, és feltüntetik a víz oldható P ₂ O ₅ mennyiségét ((1) oldhatóság). A kizárólag ásványi savakban oldható P ₂ O ₅ tartalom a 2 %-ot nem haladhatja meg. Az ilyen 1. típusú műtrágya esetében a (2) és (3) oldhatóságok meghatározásához használt vizsgálati minta mennyisége 1 g. 2a) A lágy, őrlött ásványi foszfátot vagy részlegesen feltárt ásványi foszfátot tartalmazó NPK műtrágyáknak Thomas-salaktól, kalcinált foszfáttól és kalcium-foszfáttól mentesnek kell lennie. Ilyen esetben az (1), (3) és (4) szerinti oldhatóságot kell garantálni.	(1) Vízoldható kálium-oxid (2) Az „alacsony klór-tartalom” feltüntetése 2 % alatti Cl tartalomhoz kötött. (3) A klórtartalom garantálható

Típus-megjelölés	Az előállításra vonatkozó adatok	Minimális tápanyagtartalom (tömegszázalék)		Garantált tápanyagtartalom; tápanyag formák és oldhatóságok a 8., 9., 10. oszlopban megadottak szerint; (1) Szemcseméret			A műtrágya azonosító adatai; Egyéb követelmények		
		Összesen	Egyes tápanyagokra	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					(7) Ásványi savakban oldható P₂O₅, amelyből a garantált P₂O₅ tartalom legalább 75 %-a oldható lúgos (Joulie-féle) ammónium-citrátban (8) Ásványi savakban oldható P₂O₅, amelyből a garantált P₂O₅ tartalom legalább 55 %-a oldható 2 %-os hangyasavban			Az ilyen típusú műtrágyának az alábbiakat kell tartalmaznia: – Legalább 2 % csak ásványi savban oldódó foszforpentoxidot ((3) oldhatóság) – Legalább 2,5 % vízben oldódó foszforpentoxidot ((1) oldhatóság). Az ilyen típusú műtrágyát „Lágy, őrölt ásványi foszfátot tartalmazó NPK műtrágya” vagy „Részlegesen feltárt ásványi foszfátot tartalmazó NPK műtrágya” megjelöléssel kell forgalmazni. Ennél a 2a) típusnál a (3) oldhatóság meghatározásához használt vizsgálati minta mennyisége 3 g.	
				A foszfortartalmú alap összetevők szemcsemérete Thomas-salak Legalább 75 % átesik a 0,160 mm lyukméretű szitán Kalcium-alumínium-foszfát: Legalább 90 % átesik a 0,160 mm lyukméretű szitán Kalcinált foszfát: Legalább 75 % átesik a 0,160 mm lyukméretű szitán Lágy, őrölt ásványi foszfát: Legalább 90 % átesik a 0,160 mm lyukméretű szitán Részlegesen feltárt ásványi foszfát: Legalább 90 % átesik a 0,160 mm lyukméretű szitán			2b) A kalcium-alumínium-foszfátot tartalmazó NPK műtrágyának Thomas-salaktól kalcinált foszfáttól, lágy, őrölt ásványi foszfáttól és részlegesen feltárt ásványi foszfáttól mentesnek kell lennie. Ilyen esetben az (1) és (7) szerinti oldhatóságot garantálják, az utóbbi a vízben való oldhatóság levonása után értendő. Az ilyen típusú műtrágyának az alábbiakat kell tartalmaznia: – Legalább 2 % víz oldható foszforpentoxidot ((1) oldhatóság) – Legalább 5 % (7) oldhatóságnak megfelelő foszforpentoxidot.		

Típus-megjelölés	Az előállításra vonatkozó adatok	Minimális tápanyagtartalom (tömegszázalék)		Garantált tápanyagtartalom; tápanyag formák és oldhatóságok a 8., 9., 10. oszlopban megadottak szerint; (1) Szemcseméret			A műtrágya azonosító adatai; Egyéb követelmények		
		Összesen	Egyes tápanyagokra	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								Az ilyen típusú műtrágyát „Kalcium-alumínium-foszfátot tartalmazó NPK műtrágya” megjelöléssel kell forgalmazni. 3. Olyan NPK műtrágyák esetében, amelyek a következő foszforműtrágyák egyikét tartalmazzák: Thomas-salak, kalcinált foszfát, kalcium-alumínium-foszfát, lágy őrölt ásványi foszfát, a típusmegjelölést a foszfátösszetevő feltüntetésének kell követnie. A P₂O₅ oldhatóságának deklarálását az alábbi oldhatóságoknak megfelelően kell megadni. – Thomas-salak alapú műtrágyáknál: (6a) oldhatóság (Franciaország, Olaszország), (6b) oldhatóság (Németország, Belgium, Dánia, Írország, Luxemburg, Hollandia, Egyesült Királyság); – Kalcinált foszfát alapú műtrágyáknál: (5) oldhatóság; – kalcium-alumínium-foszfát alapú műtrágyáknál: (7) oldhatóság; – lágy, őrölt ásványi foszfát alapú műtrágyáknál: (8) oldhatóság	

II. MELLÉKLET

AZONOSÍTÁSRA ÉS JEJÖLÉSRE VONATKOZÓ RENDELKEZÉSEK

1. Kötelező azonosító megjelölések

- a) Az „EGK-MŰTRÁGYA” szavak nyomtatott betűkkel.
- b) A műtrágya típus-megjelölése az I. mellékletnek megfelelően, és a tápanyag-tartalmat jelölő számok, amelyek az összetett műtrágyák esetében az említett megnevezésben előírt sorrendben követik egymást.
- c) Az egyes tápanyagokra vonatkozó garantált tartalom; és a forma és/vagy oldhatóság szerint kifejezett garantált tartalom, ahol ezeket az I. melléklet előírja.

Az egyszerű és összetett műtrágyák tápanyagtartalmát tömegszázalékban, egész számként vagy ahol szükséges, egy tízedes jegy pontossággal kell megadni, összetett műtrágyák esetében a következő sorrendben: N, P₂O₅ és/vagy P, K₂O vagy K.

A tápanyagok formáit és oldhatósági értékeit is tömegszázalékban kell kifejezni, kivéve, ha az I. melléklet kifejezetten úgy rendelkezik, hogy az adott tápanyagtartalmat másképp kell megadni.

A tápanyagokat mind szavakkal, mind az alkalmas vegyjelökkel vagy képletekkel fel kell tüntetni. (pl. nitrogén (N), foszfor (P), foszforpentoxid (P₂O₅), kálium (K), kálium-oxid (K₂O), magnézium (Mg), magnézium-oxid (MgO)).

- d) Garantált nettó vagy bruttó tömeg

Ha a bruttó tömeg van megadva, mellette a tóra tömeget is fel kell tüntetni.

- e) A név, a kereskedelmi név vagy védjegy, és a műtrágya forgalmazásáért felelős Közösségen belüli székhellyel rendelkező személy címe.

2. Címkezési követelmények

- a) Az 1. pontban felsorolt adatokat feltüntető címke vagy csomagolásra nyomtatott megjelölést feltűnően kell elhelyezni. Csatolt címkeket a csomagolás lezárására szolgáló rendszernek kell rögzítenie, függetlenül attól, hogy milyen lezáró rendszert alkalmaznak. Ha ez a rendszer olomzárattal vagy más pecséttel záródik, azon fel kell tüntetni az 1. pont e) alatt említett felelős személy nevét vagy megfelelő jelét.

- b) Az 1. pontban említett megjelöléseket tartós, el nem mosódó és jól olvasható módon kell feltüntetni.

- c) A 3. cikkben megnevezett esetekben az árut az azonosító megjelöléseket tartalmazó okmány egy példányának kell kísérnie, és azt ellenőrzés céljára hozzáférhetővé kell tenni.

III. MELLÉKLET

TŰRÉSHATÁROK

- a) Az e mellékletben megadott tűrőhatárok a tápanyag mért értékének a garantált értéktől való megengedett ingadozását jelentik.
- b) A tűrőhatár célja, hogy figyelembe vegye a gyártás, a mintavétel és a vizsgálat során az eléréseket.
- c) Az I. mellékletben előírt legalsó és legfelső értékek esetében tűrőhatár nincs engedélyezve.
- d) Ahol legfelső érték nincs megadva, ott a tápanyag garantált értéket meghaladó tápanyagmennyiség nincs korlátozva.
- e) A különböző típusú műtrágyáknál a garantált tápanyagtartalom tűrőhatár-értékei az alábbiak:

A. EGYSZERŰ MŰTRÁGYÁK

abszolút érték
 N, P_2O_5, K_2O, MgO, Cl
tömegszázalékban kifejezve

II. Nitrogénműtrágyák

kalcium-nitrát	0,4
kalcium-magnézium-nitrát	0,4
nátrium-nitrát	0,4
chilei salétrom	0,4
kalcium-cíánamid	1,0
nitrogénnel dúsított kalcium-cíánamid	1,0
ammónium-szulfát	0,3
ammónium-nitrát vagy kalcium-ammónium-nitrát	0,8
ammónium-nitrát:	
– 32 %-ig– 32 % felett	0,6
ammónium-szulfát és nitrát	0,8
magnézium-szulfonitrát	0,8
magnézium-ammónium-nitrát	0,8
karbamid	0,4

II. Foszforműtrágyák

Thomas-salak:

– 2 tömeg % tartományban kifejezve	0
– egy számmal kifejezve	1,0

Más foszforműtrágyák

P_2O_5 oldhatósága:
 (a műtrágya száma az I. mellékletben)

– ásványi savban	(3, 6, 7)	0,8
– hangyasavban	(7)	0,9
– senleges ammónium-citrátban	(2a, 2b, 2c)	0,8
– lágyos ammónium-citrátban	(4, 5, 6)	0,8
– vízben	(2a, 2b, 3)	0,9
	(2c)	1,3

III. Káliumműtrágyák

kainit	1,5
dúsított kainit só	1,0

kálió:

- 55 %-ig 1,0
- 55 % felett 0,5

magnézium söt tartalmazó kálium-klorid

1,5

kálium-szulfát

0,5

magnézium söt tartalmazó kálium-szulfát

1,5

Egyéb vegyületek

magnézium-oxid

0,9

klor

0,2

B. ÖSSZETETT MŰTRÁGYÁK

1. Tápanyagelemek

- N 1,1
- P_2O_5 1,1
- K_2O 1,1

2. Összes negatív eltérés a garantált értékről

- két tápanyagot tartalmazó műtrágyák 1,5
- három tápanyagot tartalmazó műtrágyák 1,9

f) a különféle formában kötött nitrogéntartalom garantált értékeire vagy a foszforpentoxid garantált oldhatósági értékeire nézve az engedélyezett tűrőhatár az érintett összes tápanyagtartalom egytized része, de legfeljebb 2 tömegszázalék, feltéve hogy az adott tápanyag esetében az összes tápanyagtartalom az I. mellékletben előírt határok és a fenti e) pont alatt előírt tűrőhatárok között marad.