**Ez a dokumentum kizárólag tájékoztató jellegű és nem vált ki joghatást. Az EU intézményei semmiféle felelősséget nem vállalnak a tartalmáért. A jogi aktusoknak – ideértve azok bevezető hivatkozásait és preambulumbekezdéseit is – az Európai Unió Hivatalos Lapjában közzétett és az EUR-Lex portálon megtalálható változatai tekintendők hitelesnek. Az említett hivatalos szövegváltozatok közvetlenül elérhetők az ebben a dokumentumban elhelyezett linkeken keresztül**

►B

# A BIZOTTSÁG 1453/2004/EK RENDELETE

**(2004. augusztus 16.)**

**az egyes takarmányadalékok állandó engedélyezéséről**

**(EGT vonatkozású szöveg)**

(HL L 269., 2004.8.17., 3. o.)

Módosította:

| | | Hivatalos Lap | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Szám | Oldal | Dátum |
| ►M1 | A Bizottság (EU) 2015/1399 végrehajtási rendelete (2015. augusztus 17.) | L 217 | 1 | 2015.8.18. |
| ►M2 | A Bizottság (EU) 2017/447 végrehajtási rendelete (2017. március 14.) | L 69 | 18 | 2017.3.15. |

▼B

# A BIZOTTSÁG 1453/2004/EK RENDELETE

**(2004. augusztus 16.)**

**az egyes takarmányadalékok állandó engedélyezéséről**

**(EGT vonatkozású szöveg)**

*1. cikk*

Az I. és a II. mellékletben szereplő „Mikroorganizmusok” és „Enzimek” időkorlátozás nélküli takarmányozásban adalékként történő használata az adott mellékletekben szereplő feltételek betartásával engedélyezett.

*2. cikk*

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő harmadik napon lép hatályba.

Ez a rendelet teljes terjedelmében közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

▼M2

▼B

*II. MELLÉKLET*

| EK-szám | Adalék | Kémiai képlet, leírás | Állatfaj, vagy kategória | Maximális kor | Minimum tartalom | Maximum tartalom | Egyéb rendelkezések | Az engedélyezési időszak vége |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Tevékenységi egység/teljes takarmány kg | | | |
| **Enzimek** | | | | | | | | |
| E 1609 | Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8<br>Endo-1,4-béta-glukanáz EC 3.2.1.4 | Az *Aspergillus niger* (CBS 600.94) által termelt endo-1,4-béta-xilanáz és endo-1,4-béta-glukanáz preparátum az alábbi minimális aktivitási értékekkel:<br>Burkolt alak:<br>Endo-1,4-béta-xilanáz: 36 000 FXU ([1])/g<br>Endo-1,4-béta-glukanáz: 15 000 BGU ([2])/g<br>Folyékony alak:<br>Endo-1,4-béta-xilanáz: 36 000 FXU/ml<br>Endo-1,4-béta-glukanáz 15 000 BGU/ml<br>Szilárd alak:<br>Endo-1,4-béta-xilanáz: 36 000 FXU/g<br>Endo-1,4-béta-glukanáz: 15 000 BGU/g | Hízócsirkék | — | 4 860 FXU<br>2 025 BGU | —<br>— | 1. Az adalék és premix használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási hőmérsékletet, szavatossági időt és a pelletálási szilárdságot.<br>2. Ajánlott adag teljes takarmány kilogrammonként:<br>4 860–6 000 FXU<br>2 025–2 500 BGU.<br>3. Nem keményítő alapú poliszacharidokban (főleg arabino-xilánokban és béta-glukánokban) gazdag takarmánykeverékekben való használatra, pl. több mint 35 %-os árpa és 20 %-os búzatartalommal. | Időkorlát nélkül |
| | | | Hízópulykák | — | 6 000 FXU<br>2 500 BGU | —<br>— | 1. Az adalék és premix használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási hőmérsékletet, szavatossági időt és a pelletálási szilárdságot.<br>2. Ajánlott adag teljes takarmány kilogrammonként:<br>6 000 FXU<br>2 500 BGU.<br>3. Nem keményítő alapú poliszacharidokban (főleg arabino-xilánokban és béta-glukánokban) gazdag takarmánykeverékekben való használatra, pl. több mint 40 %-os búzatartalommal. | Időkorlát nélkül |

▼B

| EK-szám | Adalék | Kémiai képlet, leírás | Állatfaj, vagy kategória | Maximális kor | Minimum tartalom | Maximum tartalom | Egyéb rendelkezések | Az engedélyezési időszak vége |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Tevékenységi egység/teljes takarmány kg | | | |
| | | | Malacok (választott) | — | 6 000 FXU | — | 1. Az adalék és premix használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási hőmérsékletet, szavatossági időt és a pelletálási szilárdságot.<br>2. Ajánlott adag teljes takarmány kilogrammonként:<br>6 000 FXU<br>2 500 BGU.<br>3. Nem keményítő alapú poliszacharidokban (főleg arabino-xilánokban és béta-glukánokban) gazdag takarmánykeverékekben való használatra, pl. több mint 30 %-os árpa és 30 %-os búzatartalommal.<br>4. Választott malacoknál való használatra körülbelül 35 kg-ig. | Időkorlát nélkül |
| | | | | | 2 500 BGU | — | | |
| E 1610 | Endo-1,4-béta-glukanáz EC 3.2.1.4<br>Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 | Az *Aspergillus niger* (CBS 600.94) által termelt endo-1,4-béta-xilanáz és endo-1,4-béta-glukanáz preparátum az alábbi minimális aktivitási értékekkel:<br>Burkolt alak:<br>Endo-1,4-béta-glukanáz: 10 000 BGU/ ([3])g<br>Endo-1,4-béta-xilanáz: 4 000 FXU ([4])/g<br>Folyékony alak:<br>Endo-1,4-béta-glukanáz: 20 000 BGU/ml<br>Endo-1,4-béta-xilanáz: 8 000 FXU/ml<br>Szilárd alak:<br>Endo-1,4-béta-glukanáz: 20 000 BGU/g<br>Endo-1,4-béta-xilanáz: 8 000 FXU/g | Hízócsirkék | — | 5 000 BGU | — | 1. Az adalék és premix használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási hőmérsékletet, szavatossági időt és a pelletálási szilárdságot.<br>2. Ajánlott adag teljes takarmány kilogrammonként:<br>5 000– 10 000 BGU<br>2 000–4 000 FXU.<br>3. Nem keményítő alapú poliszacharidokban (főleg arabino-xilánokban és béta-glukánokban) gazdag takarmánykeverékekben való használatra, pl. több mint 60 %-os árpatartalommal. | Időkorlát nélkül |
| | | | | | 2 000 FXU | — | | |

▼B

| EK-szám | Adalék | Kémiai képlet, leírás | Állatfaj, vagy kategória | Maximális kor | Minimum tartalom | Maximum tartalom | Egyéb rendelkezések | Az engedélyezési időszak vége |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Tevékenységi egység/teljes takarmány kg | | | |
| E 1611 | Endo-1,3(4)-béta-glukanáz EC 3.2.1.6<br>Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8<br>Poligalakturonáz EC 3.2.1.15 | A *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106) által termelt endo-1,3(4)-béta-glukanáz, a *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135) által termelt endo-1,4-béta-xilanáz és az *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) által termelt poligalakturonáz preparátumok az alábbi minimális aktivitási értékekkel:<br>Endo-1,3(4)-béta-glukanáz: 400 U ([5])/g<br>Endo-1,4-béta-xilanáz: 400 U ([6])/g<br>Poligalakturonáz: 50 U ([7])/g | Hízósertések | — | endo-1,3(4)-béta-glukanáz: 400 U | — | 1. Az adalék és premix használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási hőmérsékletet, szavatossági időt és a pelletálási szilárdságot.<br>2. Ajánlott adag teljes takarmány kilogrammonként:<br>endo-1,3(4)-béta-glukanáz: 400 U<br>endo-1,4- béta-xilanáz: 400 U<br>Poligalakturonáz: 50 U.<br>3. Keményítőben gazdag gabonát és nem keményítő alapú poliszacharidokat (főleg arabino-xilánokban és béta-glukánokban) tartalmazó takarmánykeverékekben való használatra, pl. több mint 40 %-os árpatartalommal. | Időkorlát nélkül |
| | | | | | endo-1,4-béta-xilanáz: 400 U | — | | |
| | | | | | poligalakturonáz: 50 U | — | | |
| E 1612 | Endo-1,3(4)-béta-glukanáz EC 3.2.1.6<br>Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8<br>Alfa-amiláz EC 3.2.1.1 | Az *Aspergillus niger (phoenicis)* (NRRL 25541) által termelt endo-1,3(4)-béta-glukanáz és endo-1,4-béta-xilanáz, az *Aspergillus oryzae* (ATCC 66222) által termelt alfa-amiláz preparátumok az alábbi minimális aktivitási értékekkel:<br>Endo-1,3(4)-béta-glukanáz: 275 U ([8])/g<br>Endo-1,4-béta-xilanáz: 400 U ([9])/g<br>Alfa-amiláz: 3 100 U ([10])/g | Malacok (választott) | — | endo-1,3(4)-béta-glukanáz: 138 U | — | 1. Az adalék és premix használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási hőmérsékletet, szavatossági időt és a pelletálási szilárdságot.<br>2. Ajánlott adag teljes takarmány kilogrammonként:<br>endo-1,3(4)-béta-glukanáz: 138 U<br>endo-1,4-béta-xilanáz: 200 U<br>alfa-amiláz: 1 550 U<br>3. Keményítő és nem keményítő alapú poliszacharidokban gazdag takarmánykeverékekben való használatra, pl. árpát, kukoricát és búzát tartalmazó vegyesdiéta.<br>4. Választott malacoknál való használatra körülbelül 35 kg-ig. | Időkorlát nélkül |
| | | | | | Endo-1,4-béta-xilanáz: 200 U | — | | |
| | | | | | alfa-amiláz: 1 550 U | — | | |

▼B

| EK-szám | Adalék | Kémiai képlet, leírás | Állatfaj, vagy kategória | Maximális kor | Minimum tartalom | Maximum tartalom | Egyéb rendelkezések | Az engedélyezési időszak vége |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Tevékenységi egység/teljes takarmány kg | | | |
| E 1613 | Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 | A *Trichoderma longibrachiatum* (CNCM MA 6 - 10W) által termelt endo-1,4-béta-xilanáz preparátum az alábbi minimális aktivitási értékekkel:<br>Por alakban:<br>70 000 IFP ([11])/g<br>Folyékony alakban:<br>7 000 IFP/ml | Hízócsirkék | — | 1 050 IFP | — | 1. Az adalék és premix használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási hőmérsékletet, szavatossági időt és a pelletálási szilárdságot.<br>2. Ajánlott adag teljes takarmány kilogrammonként:<br>1 400 IFP.<br>3. Nem keményítő alapú poliszacharidokban (főleg arabino-xilánokban) gazdag takarmánykeverékekben való használatra, pl. több mint 40 %-os búzatartalommal. | Időkorlát nélkül |

([1]) 1 FXU az az enzimmennyiség, mely 5,0 pH mellett 40 °C-on percenként 0,15 mikromól xilózt szabadít fel azurin keresztkötésű xilánból.
([2]) 1 BGU az az enzimmennyiség, mely 5,0 pH mellett 40 °C-on percenként 0,15 mikromól xilózt szabadít fel azurin keresztkötésű béta-glukánból.
([3]) 1 BGU az az enzimmennyiség, mely 5,0 pH mellett 40 °C-on percenként 0,15 mikromól xilózt szabadít fel azurin keresztkötésű béta-glukánból.
([4]) 1 FXU az az enzimmennyiség, mely 5,0 pH mellett 40 °C-on percenként 0,15 mikromól xilózt szabadít fel azurin keresztkötésű xilánból.
([5]) 1 U az az enzimmennyiség, mely 5,0 pH mellett 30 °C-on percenként 1 mikromól redukáló cukrot (glükóz egyenérték) szabadít fel árpa béta-glukánból.
([6]) 1 U az az enzimmennyiség, mely 5,3 pH mellett 50 °C-on percenként 1 mikromól redukáló cukrot (xilóz egyenérték) szabadít fel zab tönkölybúza xilánból.
([7]) 1 U az az enzimmennyiség, mely 5,0 pH mellett 40 °C-on percenként 1 mikromól redukáló anyagot (galakturon sav egyenérték) szabadít fel poli D-galakturon szubsztrátból.
([8]) 1 U az az enzimmennyiség, mely 5,0 pH mellett 40 °C-on percenként 1 mikromól redukáló cukrot (glükóz egyenérték) szabadít fel zab béta-glukánból.
([9]) 1 U az az enzimmennyiség, mely 4,0 pH mellett 30 °C-on percenként 1 mikromól redukáló cukrot (glükóz egyenérték) szabadít fel zab xilánból.
([10]) 1 U az az enzimmennyiség, mely 4,0 pH mellett 30 °C-on percenként 1 mikromól redukáló cukrot (glükóz egyenérték) szabadít fel zab búzakeményítőből.
([11]) 1 IFP az az enzimmennyiség, mely 4,8 pH mellett 50 °C-on 1 mikromól redukáló cukrot (xilóz egyenértéken számítva) szabadít fel zab xilánból.