**2018. évi szerforgalmi jelentés**

|  |  |
| --- | --- |
| Adatszolgáltatók: |  |
| jelentésre kötelezett cégek száma: | 53 |
| feldolgozott cégek száma: | 53 |
| nem volt szerforgalom: | 7 |
| nem küldött jelentést: | 0 |

1. **Forgalmazott növényvédő szerek összesítése szercsoportok szerint**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Szercsoportok** | ***2017. évben***  ***forgalmazott (kg vagy liter)*** | **2018. évben**  **forgalmazott (kg vagy liter)** |
| **Mindösszesen növényvédő szer:** | *28 484 291* | **26 601 872** |
| Fungicidek összesen | *7 956 914* | **7 134 534** |
| Herbicidek összesen | *11 632 000* | **10 668 443** |
| Inszekticidek összesen | *2 236 508* | **2 173 385** |
| Egyéb szerek összesen | *1 795 621* | **1 513 584** |
| Csávázószerek | *720 784* | **711 826** |
| Talajfertőtlenítő szerek | *4 142 464* | **4 400 100** |

* 1. **A 2018. évben forgalmazott növényvédő szerek %-os megoszlása szercsoportok szerint**
  2. **A 2018. évben forgalmazott növényvédő szerek %-os megoszlása forgalmi kategóriák szerint**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2018.  évben | Kizárólag felsőfokú növényvédelmi szakirányú képesítéssel rendelkezők által megvásárolható szerek mennyisége (I. forgalmi kategória) | (kg vagy liter)  8 534 017 |
| Felsőfokú növényvédelmi szakirányú képesítéssel nem rendelkezők által megvásárolható szerek mennyisége (II. és III. forgalmi kategória) | (kg vagy liter)  18 067 855 |
| összesen (kg vagy liter): | 26 601 872 |

1. **Növényvédő szerekben forgalmazott hatóanyag mennyiségek 2018. évben**
   1. **Hatóanyagok és mennyiségeik felsorolása**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hatóanyag mennyiségek 2018. évben**  \*Amennyiben a forgalmazott mennyiség nem publikus „x” került az érték helyére. | | |
| Nº | **Hatóanyag nevek** | (kg) |
| 1. | (7E, 9Z)-DODECADIEN 1-YL ACETATE | x |
| 2. | (E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL | x |
| 3. | (Z)-11-TETRADECEN-1-YL ACETATE | x |
| 4. | (Z)-8-DODECEN-1-OL | x |
| 5. | (Z)-8-DODECEN-1-YL ACETATE | x |
| 6. | (Z)-9-DODECEN-1-YL ACETATE | x |
| 7. | (Z)-9-TETRADECEN-1-YL ACETATE | x |
| 8. | 2,4-D | 105 853 |
| 9. | 6-BENZYLADENINE | x |
| 10. | ABAMECTIN | 368 |
| 11. | ACETAMIPRID | 11 845 |
| 12. | ALPHA-CYPERMETHRIN | 7 107 |
| 13. | ALUMINIUM PHOSPHIDE | x |
| 14. | ALUMINIUM SILICATE (AKA KAOLIN) | x |
| 15. | AMETOCTRADIN | x |
| 16. | AMIDOSULFURON | x |
| 17. | AMINOPYRALID | x |
| 18. | AZADIRACHTIN | x |
| 19. | AZOXYSTROBIN | 47 987 |
| 20. | BACILLUS THURINGIENSIS SUBSP. KURSTAKI (ABTS 351, PB 54, SA 11, SA12 AND EG 2348) | x |
| 21. | BACILLUS THURINGIENSIS SUBSP. TENEBRIONIS (NB 176) | x |
| 22. | BEAUVERIA BASSIANA (ATCC 74040 AND GHA) | x |
| 23. | BENALAXYL | x |
| 24. | BENALAXYL-M | x |
| 25. | BENFLURALIN | x |
| 26. | BENTAZONE | 44 734 |
| 27. | BENTHIAVALICARB-ISOPROPYL | x |
| 28. | BETA-CYFLUTHRIN | 964 |
| 29. | BIFENAZATE | x |
| 30. | BIXAFEN | x |
| 31. | BORDEAUX MIXTURE | x |
| 32. | BOSCALID | x |
| 33. | BROMOXYNIL OCTANOATE AND/OR HEPTANOATE | x |
| 34. | BROMUCONAZOLE | x |
| 35. | BUPIRIMATE | x |
| 36. | CAPTAN | 92 835 |
| 37. | CARBOXIN | x |
| 38. | CARFENTRAZONE-ETHYL | x |
| 39. | CHLORANTRANILIPROLE | x |
| 40. | CHLORIDAZON | x |
| 41. | CHLORMEQUAT | x |
| 42. | CHLOROTHALONIL | 103 111 |
| 43. | CHLOROTOLURON | x |
| 44. | CHLORPROPHAM | x |
| 45. | CHLORPYRIFOS | 235 602 |
| 46. | CHLORPYRIFOS-METHYL | x |
| 47. | CLETHODIM | x |
| 48. | CLOFENTEZINE | x |
| 49. | CLOMAZONE | 3 573 |
| 50. | CLOPYRALID MONOETHANOLAMIN SALT | 16 475 |
| 51. | CLOTHIANIDIN | x |
| 52. | COPPER (I) OXIDE | x |
| 53. | COPPER HYDROXIDE | 213 080 |
| 54. | COPPER OXYCHLORIDE | 190 315 |
| 55. | CYANTRANILIPROLE | x |
| 56. | CYAZOFAMID | x |
| 57. | CYCLOXYDIM | x |
| 58. | CYFLUFENAMID | x |
| 59. | CYMOXANIL | 17 468 |
| 60. | CYPERMETHRIN | 8 188 |
| 61. | CYPROCONAZOLE | 24 128 |
| 62. | CYPRODINIL | 23 535 |
| 63. | DAMINOZIDE | x |
| 64. | DAZOMET | x |
| 65. | DELTAMETHRIN | 3 157 |
| 66. | DESMEDIPHAM | x |
| 67. | DICAMBA | 88 394 |
| 68. | DICHLORPROP-P | x |
| 69. | DIFENOCONAZOLE | 21 824 |
| 70. | DIFLUBENZURON | x |
| 71. | DIFLUFENICAN | 16 811 |
| 72. | DIMETHACHLOR | x |
| 73. | DIMETHENAMID-P | 181 498 |
| 74. | DIMETHOATE | x |
| 75. | DIMETHOMORPH | x |
| 76. | DIMOXYSTROBIN | x |
| 77. | DIQUAT | 141 766 |
| 78. | DITHIANON | x |
| 79. | DODECAN-1-OL | x |
| 80. | DODINE | x |
| 81. | EMAMECTIN | x |
| 82. | EPOXICONAZOLE | 35 400 |
| 83. | ESFENVALERATE | x |
| 84. | ETHEPHON | x |
| 85. | ETHOFUMESATE | x |
| 86. | ETOFENPROX | x |
| 87. | ETOXAZOLE | x |
| 88. | FAMOXADONE | x |
| 89. | FATTY ACIDS C7 TO C20 | x |
| 90. | FENAMIPHOS | x |
| 91. | FENHEXAMID | x |
| 92. | FENOXAPROP-P-ETHYL | 932 |
| 93. | FENOXYCARB | x |
| 94. | FENPROPIDIN | x |
| 95. | FENPROPIMORPH | x |
| 96. | FENPYRAZAMINE | x |
| 97. | FENPYROXIMATE | x |
| 98. | FLAZASULFURON | x |
| 99. | FLONICAMID | x |
| 100. | FLORASULAM | 1 763 |
| 101. | FLUAZIFOP-P-BUTYL | x |
| 102. | FLUAZINAM | 857 |
| 103. | FLUDIOXONIL | 16 518 |
| 104. | FLUFENACET | x |
| 105. | FLUMIOXAZIN | 2 923 |
| 106. | FLUOPICOLIDE | x |
| 107. | FLUOPYRAM | x |
| 108. | FLUROCHLORIDONE | x |
| 109. | FLUROXYPYR | 49 076 |
| 110. | FLUXAPYROXAD | x |
| 111. | FOLPET | 60 788 |
| 112. | FORAMSULFURON | x |
| 113. | FOSETYL-AL | x |
| 114. | FOSTHIAZATE | 2 397 |
| 115. | GAMMA-CYHALOTHRIN | x |
| 116. | GIBBERELLIC ACID | x |
| 117. | GIBBERELLIN | x |
| 118. | GLUFOSINATE-AMMONIUM | x |
| 119. | GLYPHOSATE | 1 334 197 |
| 120. | HALOXYFOP-P | x |
| 121. | HEXYTHIAZOX | x |
| 122. | IMAZALIL (ENILCONAZOLE) | x |
| 123. | IMAZAMOX | 20 898 |
| 124. | IMIDACLOPRID | 17 513 |
| 125. | IODOSULFURON-METHYL-SODIUM | x |
| 126. | IPCONAZOLE | x |
| 127. | IPRODIONE | x |
| 128. | IPROVALICARB | x |
| 129. | ISOPYRAZAM | x |
| 130. | ISOXAFLUTOLE | x |
| 131. | KRESOXIM-METHYL | x |
| 132. | LAMBDA-CYHALOTHRIN | 6 894 |
| 133. | LENACIL | x |
| 134. | LIME SULFUR (CALCIUM POLYSULFID) | x |
| 135. | MAGNESIUM PHOSPHIDE | x |
| 136. | MALEIC HYDRAZIDE | x |
| 137. | MANCOZEB | 226 872 |
| 138. | MANDIPROPAMID | x |
| 139. | MCPA | 48 050 |
| 140. | MCPB | x |
| 141. | MECOPROP-P | x |
| 142. | MEPIQUAT | x |
| 143. | MEPTYLDINOCAP | x |
| 144. | MESOSULFURON-METHYL | x |
| 145. | MESOTRIONE | 31 622 |
| 146. | METALAXYL-M | x |
| 147. | METALDEHYDE | 593 |
| 148. | METAMITRON | x |
| 149. | METAM-SODIUM | x |
| 150. | METAZACHLOR | 147 785 |
| 151. | METCONAZOLE | 8 961 |
| 152. | METHIOCARB | x |
| 153. | METHOMYL | x |
| 154. | METHOXYFENOZIDE | x |
| 155. | METIRAM | x |
| 156. | METRAFENONE | x |
| 157. | METRIBUZIN | x |
| 158. | METSULFURON-METHYL | 681 |
| 159. | MYCLOBUTANIL | x |
| 160. | NAPROPAMIDE | x |
| 161. | NICOSULFURON | 15 866 |
| 162. | OTHER COPPER SALTS | x |
| 163. | OTHER FUNGICIDES , NOT CLASSIFIED | x |
| 164. | OTHER HERBICIDES BASED ON DERIVATIVES OF UREA, OF URACIL OR OF SULFONYLUREA | x |
| 165. | OTHER PLANT PROTECTION PRODUCTS | x |
| 166. | OTHER RODENTICIDES | x |
| 167. | OTHER VEGETAL OILS | x |
| 168. | OXAMYL | x |
| 169. | PACLOBUTRAZOL | x |
| 170. | PARAFFIN OIL (CAS 64742-46-7) | 195 183 |
| 171. | PENCONAZOLE | x |
| 172. | PENCYCURON | x |
| 173. | PENDIMETHALIN | x |
| 174. | PENOXSULAM | x |
| 175. | PENTHIOPYRAD | x |
| 176. | PETHOXAMIDE | x |
| 177. | PHENMEDIPHAM | 6 018 |
| 178. | PICLORAM | x |
| 179. | PINOXADEN | x |
| 180. | PIRIMICARB | x |
| 181. | PIRIMIPHOS-METHYL | x |
| 182. | PLANT OILS / RAPE SEED OIL | x |
| 183. | POTASSIUM PHOSPHONATES (FORMERLY POTASSIUM PHOSPHITE) | x |
| 184. | PROCHLORAZ | 123 246 |
| 185. | PROHEXADIONE-CALCIUM | x |
| 186. | PROPAMOCARB | 16 291 |
| 187. | PROPAQUIZAFOP | 5 152 |
| 188. | PROPICONAZOLE | 26 490 |
| 189. | PROPINEB | x |
| 190. | PROPOXYCARBAZONE-SODIUM | x |
| 191. | PROPYZAMIDE | x |
| 192. | PROQUINAZID | x |
| 193. | PROSULFOCARB | x |
| 194. | PROSULFURON | x |
| 195. | PROTHIOCONAZOLE | x |
| 196. | PYMETROZINE | x |
| 197. | PYRACLOSTROBINE | x |
| 198. | PYRAFLUFEN-ETHYL | x |
| 199. | PYRETHRINS | x |
| 200. | PYRIDABEN | x |
| 201. | PYRIDATE | x |
| 202. | PYRIMETHANIL | x |
| 203. | PYRIOFENONE | x |
| 204. | PYRIPROXYFEN | x |
| 205. | PYROXSULAM | x |
| 206. | PYTHIUM OLIGANDRUM (M1) | x |
| 207. | QUARTZ SAND | x |
| 208. | QUINMERAC | 17 654 |
| 209. | QUINOCLAMINE | x |
| 210. | QUINOXYFEN | x |
| 211. | QUIZALOFOP-P | x |
| 212. | QUIZALOFOP-P-ETHYL | 5 731 |
| 213. | QUIZALOFOP-P-TEFURYL | x |
| 214. | RIMSULFURON | x |
| 215. | S-METOLACHLOR | 472 216 |
| 216. | SODIUM 5-NITROGUAIACOLATE | x |
| 217. | SODIUM O-NITROPHENOLATE | x |
| 218. | SODIUM P-NITROPHENOLATE | x |
| 219. | SPINOSAD | x |
| 220. | SPIRODICLOFEN | x |
| 221. | SPIROMESIFEN | x |
| 222. | SPIROTETRAMAT | x |
| 223. | SPIROXAMINE | 70 014 |
| 224. | STREPTOMYCES K61 (K61) (FORMERLY STREPTOMYCES GRISEOVIRIDIS) | x |
| 225. | SULCOTRIONE | x |
| 226. | SULFUR | 1 200 989 |
| 227. | TAU-FLUVALINATE | x |
| 228. | TEBUCONAZOLE | 272 580 |
| 229. | TEBUFENPYRAD | x |
| 230. | TEFLUTHRIN | 43 560 |
| 231. | TEMBOTRIONE | x |
| 232. | TERBUTHYLAZINE | 277 705 |
| 233. | TETRACONAZOLE | 13 279 |
| 234. | TETRADECAN-1-OL | x |
| 235. | THIABENDAZOLE | x |
| 236. | THIACLOPRID | 32 751 |
| 237. | THIAMETHOXAM | x |
| 238. | THIENCARBAZONE-METHYL | x |
| 239. | THIFENSULFURON-METHYL | 2 805 |
| 240. | THIOPHANATE-METHYL | x |
| 241. | THIRAM | x |
| 242. | TRIADIMENOL | 4 799 |
| 243. | TRIBASIC COPPER SULFATE | x |
| 244. | TRIBENURON-METHYL | 8 940 |
| 245. | TRIFLOXYSTROBINE | x |
| 246. | TRIFLUMURON | x |
| 247. | TRINEXAPAC-ETHYL | 10 090 |
| 248. | TRITOSULFURON | x |
| 249. | UREA | x |
| 250. | VALIFENALATE (FORMERLY VALIPHENAL) | x |
| 251. | ZETA-CYPERMETHRIN | x |
| 252. | ZIRAM | x |
| 253. | ZOXAMIDE | x |

\*AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 223/2009/EK RENDELETE (az európai statisztikákról és a titoktartási kötelezettség hatálya alá tartozó statisztikai adatokról…) értelmében az „x” jelölt mennyiségek nem publikusak.

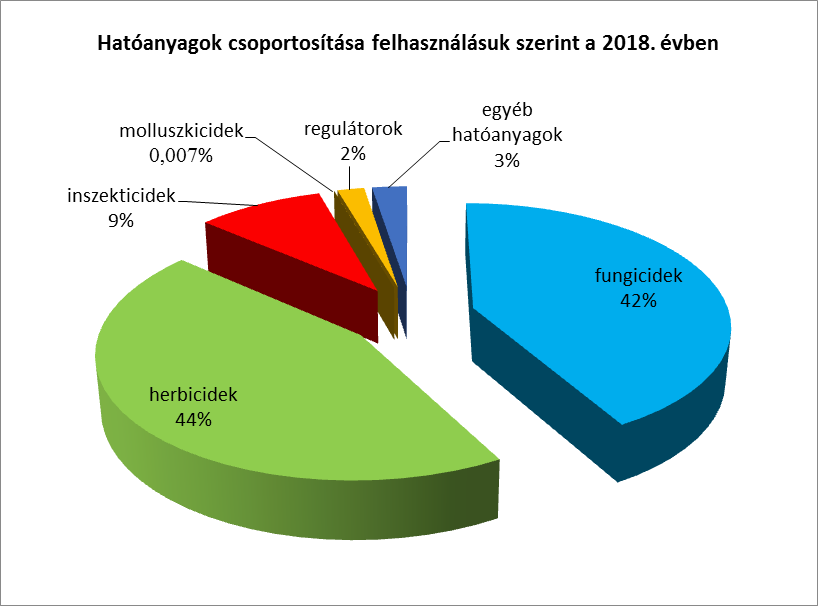
A fenti táblázatban azok a hatóanyagok szerepelnek, amelyek az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1185/2009/EK RENDELETE (a peszticidekre vonatkozó statisztikákról) III. melléklete alapján, olyan növényvédő szer hatóanyagok, melyekről kötelező a tagállamoknak statisztikát készíteni. Az Európai Unió összes tagállamára vonatkozó, jogszabályban előírt adatközzétételnek eleget téve, és a közérthetőséget megkönnyítve a hatóanyagok nevét angolul adtuk meg a III. melléklet megnevezései szerint.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2018.  évben | hatóanyagok (kg) nem publikus | 2 172 013 |
| hatóanyagok (kg) publikus | 6 436 696 |
| összesen (kg): | 8 608 709 |

* 1. **Hatóanyagok csoportosítása felhasználásuk szerint a 2018. évben**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hatóanyag csoportok** | **Összesített hatóanyag mennyiség csoportonként**  **(kg)** |
| **Fungicidek** | 3 602 756 |
| **Herbicidek** | 3 824 202 |
| **Inszekticidek** | 793 151 |
| **Molluszkicidek** | 593 |
| **Növekedés szabályzók** (regulátorok) | 169 058 |
| **Egyéb hatóanyagok** | 218 947 |
| **Összesen:** | **8 608 709** |

* 1. **Hatóanyagok csoportosítása felhasználásuk szerint a 2018. évben százalékos felosztásban**

****

* 1. **Az első tíz legnagyobb mennyiségben forgalmazott hatóanyag növekvő sorrendben a 2018. évben**

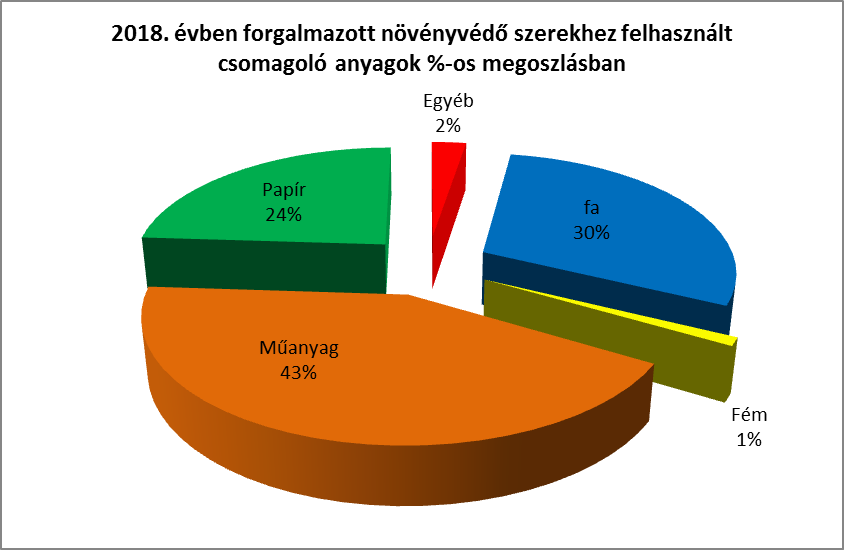
|  |  |
| --- | --- |
| **2018. évben**  **Hatóanyag**  (TOP 10) | **2018. évben**  forgalmazott mennyiség  (kg) |
| GLYPHOSATE | 1 334 197 |
| SULFUR | 1 200 989 |
| S-METOLACHLOR | 472 216 |
| TERBUTHYLAZINE | 277 705 |
| TEBUCONAZOLE | 272 580 |
| PENDIMETHALIN | X |
| CHLORPYRIFOS | 235 602 |
| MANCOZEB | 226 872 |
| COPPER HYDROXIDE | 213 080 |
| PARAFFIN OIL (CAS 64742-46-7) | 195 183 |
| **összesen:** | **4 481 779** |

1. **A 2018. évben forgalmazott növényvédő szerekhez felhasznált csomagoló anyagok mennyiségei**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Csomagoló anyagok megoszlása 2018. évben hulladék típusok szerint**  (kg) | | **Megoszlás %-ban** |
| **Egyéb** | 69 501 | 2 % |
| **Fa\*** | 799 752 | 30 % |
| **Fém** | 29 647 | 1 % |
| **Műanyag** | 1 148 671 | 43 % |
| **Papír** | 646 132 | 24 % |
| **Üveg** | - | 0 % |
| **Összesen:** | **2 693 703** | 100 % |

**\****A fa csomagolóanyagot a raklapokhoz használják, a raklapok többször használatos csomagoló anyagok.*

* 1. **A 2018. évben forgalmazott növényvédő szerekhez felhasznált csomagoló anyagok mennyiségeinek %-os megoszlása**

****