

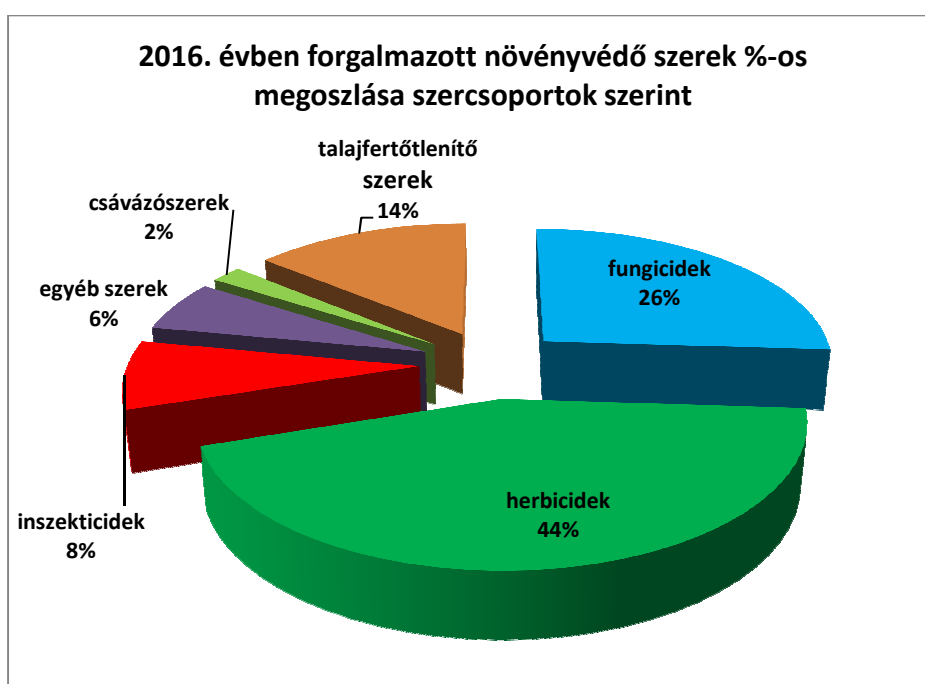
2016. évi szerforgalmi jelentés

Adatszolgáltatók:	
jelentésre kötelezett cégek száma:	59
feldolgozott cégek száma:	59
nem volt szerforgalom:	6
nem küldött jelentést:	0

1. Forgalmazott növényvédő szerek összesítése szercsoportok szerint

Szercsoportok	2015. évben forgalmazott (kg vagy liter)	2016. évben forgalmazott (kg vagy liter)
Mindösszesen növényvédő szer:	29 769 741	28 211 757
Fungicidek összesen	7 189 768	7 375 272
Herbicidek összesen	11 846 552	12 419 255
Inszticicidek összesen	2 461 671	2 067 974
Egyéb szerek összesen	2 031 550	1 797 235
Csávázószer	596 618	669 701
Talajfertőtlenítő szerek	5 643 582	3 882 320

1.1. A 2016. évben forgalmazott növényvédő szerek %-os megoszlása szercsoportok szerint



1.2. A 2016. évben forgalmazott növényvédő szerek megoszlása forgalmi kategóriák szerint

2016. évben	Kizárólag felsőfokú növényvédelmi szakirányú képesítéssel rendelkezők által megvásárolható szerek mennyisége (I. forgalmi kategória)	(kg vagy liter) 8 598 542
	Felsőfokú növényvédelmi szakirányú képesítéssel nem rendelkezők által megvásárolható szerek mennyisége (II. és III. forgalmi kategória)	(kg vagy liter) 19 613 215
	összesen (kg vagy liter):	28 211 757

2. Növényvédő szerekben forgalmazott hatóanyag mennyiségek 2016. évben

2.1. Hatóanyagok és mennyiségek felsorolása

Hatóanyag mennyiségek 2016. évben		
*Amennyiben a forgalmazott mennyiség nem publikus „x” került az érték helyére.		
N°	Hatóanyag nevek	Publikus adatok (kg)
1.	(7E, 9Z)-DODECADIEN 1-YL ACETATE	x
2.	(E)-5-DECEN-1-OL	x
3.	(E)-5-DECEN-1-YL-ACETATE	x
4.	(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL	x
5.	(Z)-11-TETRADECEN-1-YL ACETATE	x
6.	(Z)-8-DODECEN-1-OL	x
7.	(Z)-8-DODECEN-1-YL ACETATE	x
8.	(Z)-9-DODECENYL ACETATE	x
9.	(Z)-9-TETRADECEN-1-YL ACETATE	x
10.	DODECAN-1-OL	x
11.	1-DECANOL	x
12.	1-METHYLCYCLOPROPENE	x

13.	1-NAPHTHYLACETAMIDE (1-NAD)	x
14.	2,4-D	132 272
15.	6-BENZYLADENINE	x
16.	ABAMECTIN	299
17.	ACETAMIPRID	11 028
18.	ALPHA-CYPERMETHRIN	x
19.	ALUMINIUM PHOSPHIDE	x
20.	ALUMINIUM SILICATE (AKA KAOLIN)	x
21.	AMETOCTRADIN	x
22.	AMIDOSULFURON	x
23.	AMINOPYRALID	x
24.	AZADIRACHTIN	x
25.	AZIMSULFURON	x
26.	AZOXYSTROBIN	46 303
27.	BACILLUS THURINGIENSIS SUBSP. KURSTAKI (ABTS 351, PB 54, SA 11, SA12 AND EG 2348)	x
28.	BACILLUS THURINGIENSIS SUBSP. TENEBRIONIS (NB 176)	x
29.	BEAUVERIA BASSIANA (ATCC 74040 AND GHA)	x
30.	BEFLUBUTAMID	x
31.	BENALAXYL	x
32.	BENALAXYL-M	x
33.	BENFLURALIN	x
34.	BENTAZONE	x
35.	BENTHIAVALICARB	x
36.	BENZOIC ACID	x
37.	BETA-CYFLUTHRIN	x
38.	BIFENAZATE	x

39.	BIXAFEN	x
40.	BORDEAUX MIXTURE	x
41.	BOSCALID	x
42.	BROMOXYNIL	x
43.	BROMUCONAZOLE	x
44.	BUPIRIMATE	x
45.	CALCIUM CARBIDE	x
46.	CALCIUM PHOSPHIDE	x
47.	CAPTAN	97 368
48.	CARBOXIN	x
49.	CARFENTRAZONE-ETHYL	x
50.	CHLORANTRANILIPROLE	x
51.	CHLORIDAZON	x
52.	CHLORMEQUAT	x
53.	CHLOROTHALONIL	132 238
54.	CHLOROTOLURON	x
55.	CHLORPROPHAM	x
56.	CHLORPYRIFOS	252 401
57.	CHLORPYRIFOS-METHYL	x
58.	CLETHODIM	x
59.	CLOFENTEZINE	x
60.	CLOMAZONE	2 142
61.	CLOPYRALID	18 487
62.	CLOTHIANIDIN	x
63.	CONIOTHYRIUM MINITANS (mikrobiológiai készítmény, a hatóanyag tartalom nem fejezhető ki kg-ban, ezért magát a forgalmazott szermennyiséget adtuk meg)	x

64.	COPPER (I) OXIDE	x
65.	COPPER HYDROXIDE	184 828
66.	COPPER OXYCHLORIDE	348 154
67.	CYAZOFAMID	x
68.	CYCLOXYDIM	x
69.	CYDIA POMONELLA GRANULOSIS VIRUS (CPGV) (mikrobiológiai készítmény, a hatóanyag tartalom nem fejezhető ki kg-ban, ezért magát a forgalmazott szermennyiséget adtuk meg)	x
70.	CYFLUFENAMID	x
71.	CYMOXANIL	15 757
72.	CYPERMETHRIN	10 608
73.	CYPROCONAZOLE	44 094
74.	CYPRODINIL	x
75.	DAMINOZIDE	x
76.	DAZOMET	x
77.	DELTAMETHRIN	3 850
78.	DESMEDIPHAM	2 687
79.	DICAMBA	87 309
80.	DICHLORPROP-P	x
81.	DIFENOCONAZOLE	10 467
82.	DIFLUBENZURON	x
83.	DIFLUFENICAN	10 171
84.	DIMETHACHLOR	x
85.	DIMETHENAMID-P	x
86.	DIMETHOATE	x
87.	DIMETHOMORPH	5 830
88.	DIMOXYSTROBIN	x

89.	DIQUAT	237 318
90.	DITHIANON	x
91.	DODINE	x
92.	EMAMECTIN BENZOATE	x
93.	EPOXICONAZOLE	41 232
94.	ESFENVALERATE	x
95.	ETHEPHON	x
96.	ETHOFUMESATE	3 683
97.	ETOFENPROX	x
98.	ETOXAZOLE	x
99.	FAMOXADONE	x
100.	FATTY ACIDS C7 TO C20	x
101.	FATTY ACIDS C7-C18 AND C18 UNSATURATED POTASSIUM SALTS (CAS 67701-09-1)	x
102.	FATTY ACIDS C8-C10 METHYL ESTERS (CAS 85566-26-3)	x
103.	FENHEXAMID	x
104.	FENOXAPROP-P	x
105.	FENOXYCARB	x
106.	FENPROPIDIN	x
107.	FENPROPIMORPH	x
108.	FENPYRAZAMINE	x
109.	FENPYROXIMATE	x
110.	FLAZASULFURON	x
111.	FLONICAMID	x
112.	FLORASULAM	1 727
113.	FLUAZIFOP-P-BUTYL	x
114.	FLUAZINAM	x

115.	FLUDIOXONIL	x
116.	FLUFENACET	x
117.	FLUMIOXAZIN	x
118.	FLUOPICOLIDE	x
119.	FLUOPYRAM	x
120.	FLUQUINCONAZOLE	x
121.	FLUROCHLORIDONE	x
122.	FLUROXYPYR	67 255
123.	FOLPET	77 473
124.	FORAMSULFURON	x
125.	FOSETYL	x
126.	FOSTHAZATE	x
127.	GAMMA-CYHALOTHRIN	x
128.	GIBBERELLIN	x
129.	GLUFOSINATE	x
130.	GLYPHOSATE	1 769 345
131.	HALOXYFOP-P	x
132.	HEXYTHIAZOX	x
133.	IMAZALIL (ENILCONAZOLE)	756
134.	IMAZAMOX	18 374
135.	IMIDACLOPRID	22 208
136.	INDOXACARB	x
137.	IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	x
138.	IPCONAZOLE	x
139.	IPRODIONE	x
140.	IPROVALICARB	x

141.	ISOPROTURON	35 525
142.	ISOPYRAZAM	x
143.	ISOXAFLUTOLE	x
144.	KRESOXIM-METHYL	x
145.	LAMBDA-CYHALOTHRIN	8 669
146.	LENACIL	x
147.	LIME SULFUR (CALCIUM POLYSULFID)	x
148.	LINURON	x
149.	MAGNESIUM PHOSPHIDE	x
150.	MALEIC HYDRAZIDE	x
151.	MANCOZEB	307 689
152.	MANDIPROPAMID	x
153.	MCPA	32 539
154.	MCPB	x
155.	MECOPROP-P	7 111
156.	MEPIQUAT	x
157.	MEPTYLDINOCAP	x
158.	MESOTRIONE	32 415
159.	METALAXYL-M	x
160.	METALDEHYDE	5 602
161.	METAMITRON	20 302
162.	METAM-SODIUM	x
163.	METAZACHLOR	x
164.	METCONAZOLE	x
165.	METHIOCARB	x
166.	METHOMYL	x

167.	METHOXYFENOZIDE	x
168.	METIRAM	x
169.	METRAFENONE	x
170.	METRIBUZIN	11 163
171.	METSULFURON	1 762
172.	MINERAL OILS	x
173.	MYCLOBUTANIL	x
174.	NAPROPAMIDE	x
175.	NICOSULFURON	15 014
176.	OTHER COPPER SALTS	x
177.	OTHER FUNGICIDES , NOT CLASSIFIED	x
178.	OTHER HERBICIDES BASED ON DERIVATIVES OF UREA, OF URACIL OR OF SULFONYLUREA	5 776
179.	OTHER PLANT PROTECTION PRODUCTS	x
180.	OTHER RODENTICIDES	x
181.	OTHER VEGETAL OILS	x
182.	OXYFLUORFEN	22 391
183.	PACLOBUTRAZOL	x
184.	PARAFFIN OIL/(CAS 64742-46-7)	207 562
185.	PENCONAZOLE	x
186.	PENCYCURON	x
187.	PENDIMETHALIN	207 954
188.	PENOX SULAM	x
189.	PENTHIOPYRAD	x
190.	PETHOXAMIDE	119 283
191.	PHENMEDIPHAM	4 176
192.	PICLORAM	x

193.	PICOXYSTROBINE	x
194.	PINOXADEN	x
195.	PIRIMICARB	x
196.	PIRIMIPHOS-METHYL	x
197.	PLANT OILS / RAPE SEED OIL	x
198.	PROCHLORAZ	115 420
199.	PROHEXADIONE-CALCIUM	x
200.	PROPAMOCARB	17 831
201.	PROPAQUIZAFOP	x
202.	PROPICONAZOLE	36 552
203.	PROPINEB	x
204.	PROPOXYCARBAZONE	x
205.	PROPYZAMIDE	x
206.	PROQUINAZID	x
207.	PROSULFOCARB	x
208.	PROSULFURON	x
209.	PROTHIOCONAZOLE	x
210.	PYMETROZINE	x
211.	PYRACLOSTROBINE	x
212.	PYRAFLUFEN-ETHYL	x
213.	PYRETHRINS	11
214.	PYRIDATE	x
215.	PYRIMETHANIL	x
216.	PYRIOFENONE	x
217.	PYRIPROXYFEN	x
218.	PYROXSULAM	x

219.	QUARTZ SAND	x
220.	QUINMERAC	18 560
221.	QUINOCLAMINE	x
222.	QUINOXYFEN	x
223.	QUIZALOFOP-P	x
224.	QUIZALOFOP-P-ETHYL	5 904
225.	QUIZALOFOP-P-TEFURYL	x
226.	RIMSULFURON	x
227.	S-METOLACHLOR	624 479
228.	SODIUM 5-NITROGUAIACOLATE	x
229.	SODIUM O-NITROPHENOLATE	x
230.	SODIUM P-NITROPHENOLATE	x
231.	SPINOSAD	x
232.	SPIRODICLOFEN	x
233.	SPIROTETRAMAT	x
234.	SPIROXAMINE	x
235.	SULCOTRIONE	x
236.	SULFOSULFURON	x
237.	SULFUR	1 186 003
238.	TAU-FLUVALINATE	x
239.	TEBUCONAZOLE	262 689
240.	TEBUFENPYRAD	x
241.	TEFLUTHRIN	42 253
242.	TEMBOTRIONE	x
243.	TERBUTHYLAZINE	266 415
244.	TETRACONAZOLE	9 067

245.	THIACLOPRID	x
246.	THIAMETHOXAM	x
247.	THIENCARBAZONE	x
248.	THIFENSULFURON	6 106
249.	THIOPHANATE-METHYL	x
250.	THIRAM	x
251.	TRIADIMENOL	3 970
252.	TRIASULFURON	x
253.	TRIBASIC COPPER SULFATE	x
254.	TRIBENURON	118 276
255.	TRIFLOXYSTROBINE	x
256.	TRIFLUMURON	x
257.	TRIFLUSULFURON	x
258.	TRINEXAPAC-ETHYL	7 000
259.	TRITICONAZOLE	x
260.	TRITOSULFURON	x
261.	UREA	x
262.	VALIFENALATE (FORMERLY CALLED VALIPHENAL)	x
263.	ZINC PHOSPHIDE	x
264.	ZIRAM	x
265.	ZOXAMIDE	501

*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.

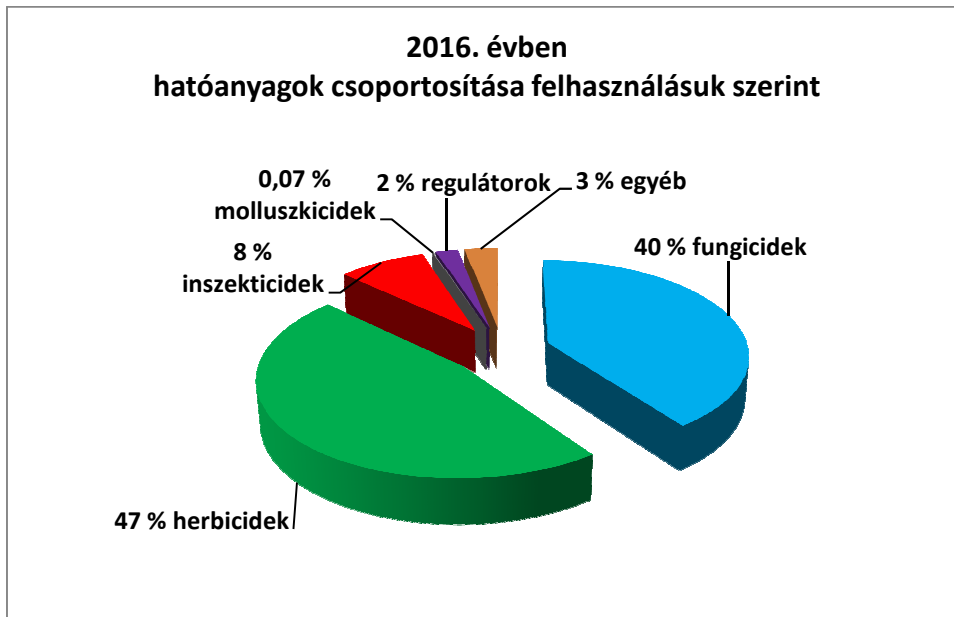
A fenti táblázatban azok a hatóanyagok szerepelnek, amelyek az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1185/2009/EK RENDELETE (a peszticidekre vonatkozó statisztikákról) III. melléklete alapján, olyan növényvédő szer hatóanyagok, melyekről kötelező a tagállamoknak statisztikát készíteni. Az Európai Unió összes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

2016. évben	hatóanyagok (kg) nem publikus	2 355 612
	hatóanyagok (kg) publikus	7 421 634
	összesen (kg):	9 777 246

2.2. Hatóanyagok csoportosítása felhasználásuk szerint a 2016. évben

Hatóanyag csoportok (2016. évi)	Összesített hatóanyag mennyiség csoportonként (kg)
Fungicidek	3 928 350
Herbicidek	4 580 315
Inszekticidek	761 963
Molluszkicidek	5 602
Növekedés szabályzók (regulátorok)	191 819
Egyéb hatóanyagok	309 197
Összesen:	9 777 246

2.3. Hatóanyagok csoportosítása felhasználásuk szerint a 2016. évben százalékos felosztásban



2.4. Az első tíz legnagyobb mennyiségben forgalmazott hatóanyag növekvő sorrendben a 2016. évben

2016. évben Hatóanyag (TOP 10)	2016. évben forgalmazott mennyiség (kg)
Glifozát	1 769 345
Kén	1 186 003
S-metolaklór	624 479
Rézoziklorid	348 154
Mankoceb	307 689
Terbutilazin	266 415
Tebukonazol	262 689
Klórpirifosz	252 401
Diquat	237 318
Pendimetalin	207 954
összesen:	5 462 447

3. A 2016. évben forgalmazott növényvédő szerekhez felhasznált csomagoló anyagok mennyiségei

Csomagoló anyagok megoszlása 2016. évben hulladék fajták szerint (kg)		Megoszlás %-ban
Egyéb	91 693	2 %
Fa*	997 775	26 %
Fém	70 239	2 %
Műanyag	1 537 836	40 %
Papír	1 135 265	30 %
Üveg	87	0,002 %
Összesen:	3 832 895	100 %

**A fa csomagolóanyagot a raklapokhoz használják, a raklapok többször használatos csomagolóanyagok.*

3.1. A 2016. évben forgalmazott növényvédő szerekhez felhasznált csomagoló anyagok mennyiségeinek %-os megoszlása

