

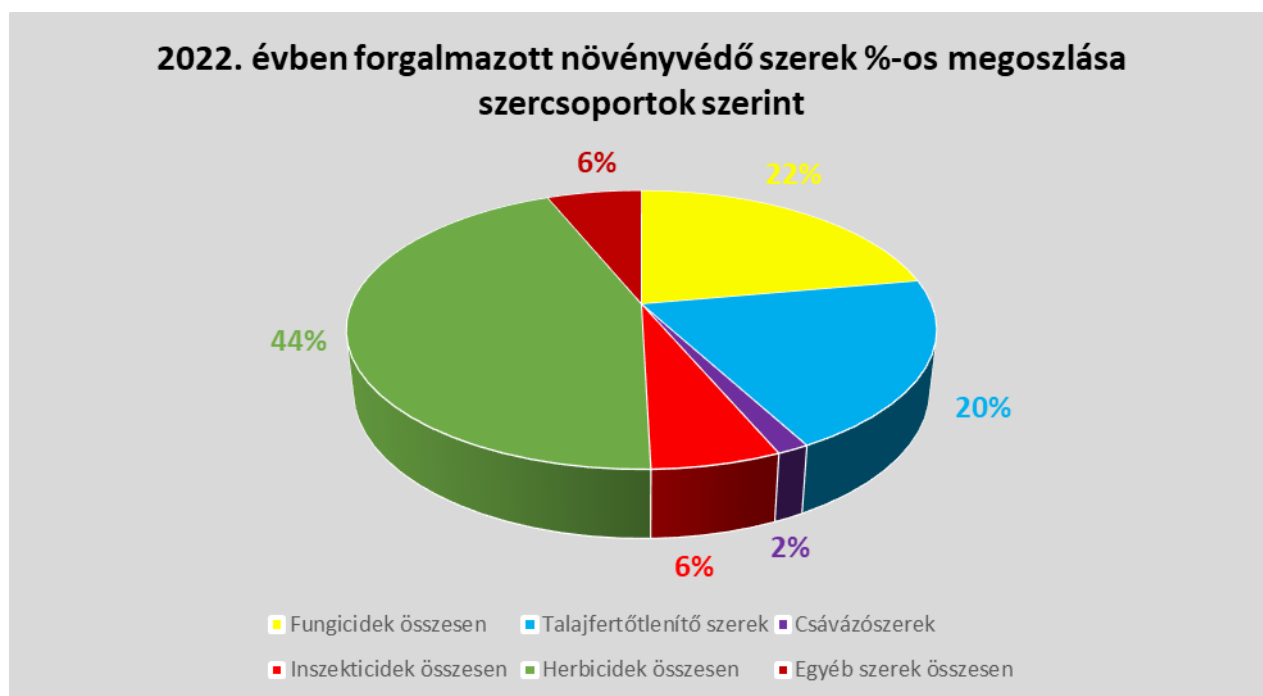
2022. évi szerforgalmi jelentés

Adatszolgáltatók:	
jelentésre kötelezett cégek száma:	62
feldolgozott cégek száma:	62
nem volt szerforgalom:	4
nem küldött jelentést:	0

1. Forgalmazott növényvédő szerek összesítése szercsoportok szerint

Szercsoportok	2021. évben forgalmazott (kg vagy liter)	2022. évben forgalmazott (kg vagy liter)
Mindösszesen növényvédő szer:	30 620 155	29 569 376
Fungicidok összesen	7 466 562	6 554 959
Herbicidok összesen	13 198 028	13 077 194
Inszekticidok összesen	1 292 889	1 773 895
Egyéb szerek összesen	1 795 694	1 832 408
Csávázószer	303 624	441 319
Talajfertőtlenítő szerek	6 563 358	5 889 601

1.1. A 2022. évben forgalmazott növényvédő szerek %-os megoszlása szercsoportok szerint



1.2. A 2022. évben forgalmazott növényvédő szerek %-os megoszlása forgalmi kategóriák szerint

2022. évben	Kizárólag felsőfokú növényvédelmi szakirányú képesítéssel rendelkezők által megvásárolható szerek mennyisége (I. forgalmi kategória)	(kg vagy liter) 9 081 050
	Felsőfokú növényvédelmi szakirányú képesítéssel nem rendelkezők által megvásárolható szerek mennyisége (II. és III. forgalmi kategória)	(kg vagy liter) 20 488 326
	összesen (kg vagy liter):	29 569 376

2. Növényvédő szerekben forgalmazott hatóanyag mennyiségek 2022. évben

2.1. Hatóanyagok és mennyiségek felsorolása

Hatóanyag mennyiségek 2022. évben		
*Amennyiben a forgalmazott mennyiség nem publikus „x” került az érték helyére.		
N°	Hatóanyag nevek	(kg)
1.	Bordeaux mixture	38046
2.	Copper hydroxide	157177
3.	Copper oxide	X
4.	Copper oxychloride	211926
5.	Tribasic copper sulfate	X
6.	Sulphur	1052582
7.	Lime sulphur (calcium polysulphid)	X
8.	Potassium phosphonates (formerly potassium phosphite)	X
9.	Potassium hydrogen carbonate	X
10.	Benthiavalicarb	X
11.	Iprovalicarb	X
12.	Propamocarb	X
13.	Metiram	X
14.	Ziram	X
15.	Thiabendazole	X
16.	Bromuconazole	X
17.	Difenoconazole	46139
18.	Imazalil (aka enilconazole)	X
19.	Ipconazole	X
20.	Metconazole	X
21.	Penconazole	X
22.	Prothioconazole	90259
23.	Tebuconazole	277939
24.	Tetraconazole	7725
25.	Triticonazole	1570
26.	Mefentrifluconazole	X

27.	Cyazofamid	X
28.	Ametoctradin	X
29.	Amisulbrom	X
30.	Dimethomorph	2846
31.	Aureobasidium pullulans (strains DSM 14940 and DSM 14941)	X
32.	Bacillus amyloliquefaciens (formerly subtilis) str. QST 713	X
33.	Coniothyrium minitans Strain CON/M/91-08 (DSM 9660)	X
34.	Pythium oligandrum M1	X
35.	Streptomyces K61 (formerly S. griseoviridis)	X
36.	Trichoderma asperellum (formerly T. harzianum) strains ICC012, T25 and TV1	X
37.	Trichoderma atroviride strain I-1237	X
38.	Bacillus amyloliquefaciens MBI 600	X
39.	Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum D747	X
40.	Aluminium sulphate	X
41.	Cymoxanil	10754
42.	Dodine	X
43.	Cyflufenamid	529,5
44.	Fluopicolide	X
45.	Prochloraz	89841
46.	Zoxamide	X
47.	Mandipropamid	X
48.	Penthiopyrad	X
49.	Benzovindiflupyr	X
50.	Isofetamid	X
51.	Fluopyram	X
52.	Boscalid (formerly nicobifen)	X
53.	Fenhexamid	X
54.	Metalaxyl-m	X
55.	Metalaxyl	972
56.	Benalaxyl-m	X
57.	Bixafen	X
58.	Fluxapyroxad	X
59.	Sedaxane	X
60.	Fluazinam	812
61.	Meptyldinocap	X
62.	Fosetyl	X
63.	Famoxadone	X
64.	Oxathiapiprolin	X
65.	Fludioxonil	2903
66.	Captan	113827
67.	Folpet	62763
68.	Bupirimate	X
69.	Cyprodinil	9589
70.	Pyrimethanil	3109
71.	Dithianon	X
72.	Azoxystrobin	63234
73.	Dimoxystrobin	X

74.	Fluoxastrobin	X
75.	Kresoxim-methyl	X
76.	Pyraclostrobin	X
77.	Trifloxystrobin	X
78.	Fenpropidin	X
79.	Metrafenone	X
80.	Pyriofenone	X
81.	Spiroxamine	X
82.	Proquinazid	X
83.	Valifenalate (formerly valiphenal)	X
84.	Fenpyrazamine	X
85.	Other fungicides and bactericides, not classified n.e.c.	X
86.	2,4-D	120372
87.	Dichlorprop-p	X
88.	MCPA	25713
89.	MCPB	X
90.	Mecoprop-P	X
91.	Terbuthylazine	409377
92.	Metamitron	13139,5
93.	Metribuzin	14284
94.	Dimethenamid-p	139591
95.	Napropamide	X
96.	Penoxsulam	X
97.	Pethoxamid	X
98.	Propyzamide	X
99.	Pyroxsulam	X
100.	Diflufenican	31072
101.	Florasulam	2473
102.	Flufenacet (formerly fluthiamide)	17389
103.	Metazachlor	95089
104.	S-metolachlor	594588
105.	Phenmedipham	5678
106.	Benfluralin	X
107.	Pendimethalin	X
108.	Amidosulfuron	X
109.	Azimsulfuron	X
110.	Bensulfuron	X
111.	Flazasulfuron	X
112.	Foramsulfuron	X
113.	Iodosulfuron	X
114.	Mesosulfuron	X
115.	Metsulfuron-methyl	1083
116.	Nicosulfuron	31613
117.	Prosulfuron	X
118.	Rimsulfuron (aka renniduron)	2581
119.	Sulfosulfuron	X
120.	Thifensulfuron-methyl	6139

121.	Tribenuron (aka metometuron)	10044
122.	Triflurosulfuron	X
123.	Tritosulfuron	X
124.	Chlorotoluron	X
125.	Metobromuron	X
126.	Fenoxaprop-P	1075
127.	Fluazifop-P	X
128.	Propaquizafop	6015
129.	Quizalofop-P-ethyl	17979
130.	Quizalofop-P-tefuryl	X
131.	Ethofumesate	3247
132.	Dicamba	159393
133.	Diquat	X
134.	Clethodim	X
135.	Cycloxydim	X
136.	Pyridate	X
137.	Flumioxazin	X
138.	Aclonifen	X
139.	Bifenox	X
140.	Imazamox	20341
141.	Isoxaflutole	22385
142.	Glyphosate	1732284
143.	Pinoxaden	X
144.	Pyraflufen-ethyl	X
145.	Picolinafen	X
146.	Clopyralid	15156
147.	Picloram	2398
148.	Halauxifen-methyl	X
149.	Aminopyralid	X
150.	Fluroxypyr	30999
151.	Quinmerac	9217
152.	Bentazone	X
153.	Prosulfocarb	X
154.	Carfentrazone-ethyl	X
155.	Thiencarbazone-methyl	11302
156.	Mesotrione	53906,5
157.	Sulcotrione	X
158.	Tembotrione	25821
159.	Clomazone	1064
160.	Flurochloridone	92668,5
161.	Pelargonic acid (CAS 112-05-0)	X
162.	Cypermethrin	26076
163.	Deltamethrin	5148
164.	Esfenvalerate	10137
165.	Etofenprox	X
166.	Gamma-cyhalothrin	X
167.	Lambda-cyhalothrin	11260

168.	Tau-fluvalinate	15932
169.	Tefluthrin	65208,5
170.	Cyantraniliprole	X
171.	Oxamyl	X
172.	Fenoxycarb	X
173.	Pirimicarb	15546,5
174.	Phosmet	X
175.	Pirimiphos-methyl	X
176.	Paecilomyces fumosoroseus strain FE 9901	X
177.	Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki strains ABTS 351, PB 54, SA 11, SA12 and EG 2348	10319
178.	Beauveria bassiana strains ATCC 74040 and GHA	X
179.	Cydia pomonella granulovirus (CPGV)	X
180.	Orange oil	X
181.	Azadirachtin (Margosa extract)	X
182.	Pyrethrins	X
183.	Clofentezine	X
184.	Abamectin (aka avermectin)	315
185.	Milbemectin	X
186.	Spinosad	X
187.	Emamectin	X
188.	Spinetoram	X
189.	Bifenazate	X
190.	Methoxyfenozide	X
191.	Tebufenozide	X
192.	Hexythiazox	X
193.	Indoxacarb	X
194.	Pyriproxyfen	X
195.	Tebufenpyrad	X
196.	Chlorantraniliprole	5318
197.	Flonicamid (IKI-220)	X
198.	Sulfoxaflor	X
199.	Acetamiprid	30155
200.	Flupyradifurone	X
201.	Spiromesifen	X
202.	(E,E)-8,10-dodecadien-1-ol	X
203.	(Z)-9-dodecen-1-yl acetate	X
204.	(Z)-8-dodecen-1-yl acetate	X
205.	(E,Z)-7,9-Dodecadien-1-yl acetate	X
206.	(E)-5-decen-1-ol	X
207.	(E)-5-Decen-1-yl acetate	X
208.	(Z)-8-dodecen-1-ol	X
209.	(Z)-9-tetradecen-1-yl acetate	X
210.	Tetradecan-1-ol	X
211.	Dodecan-1-ol	X
212.	(E,Z,Z)-3,8,11-tetradecatrien-1-yl acetate	X
213.	(E,Z)-3,8-tetradecadien-1-yl acetate	X
214.	Ammonium acetate	X

215.	Fatty acids C7-C18 and C18 unsaturated potassium salts (CAS 67701-09-1) (Capric acid (CAS 334-48-5); Caprylic acid (CAS 124-07-2); Lauric acid (CAS 143-07-7); Oleic acid (CAS 112-80-1))	X
216.	Fatty acids C8-C10 methyl esters (CAS 85566-26-3) (Methyl octanoate (CAS 111-11-5); Methyl decanoate (CAS 110-42-9))	X
217.	Kieselgur (diatomaceous earth)	X
218.	Paraffin oil/(CAS 64742-46-7)	
219.	Paraffin oil/(CAS 72623-86-0)	X
220.	Paraffin oil/(CAS 97862-82-3)	X
221.	Pyridaben	X
222.	Pyridalyl	X
223.	Spirotetramat	X
224.	Aluminium phosphide	X
225.	Magnesium phosphide	X
226.	Metaldehyde	1888
227.	Chlormequat	X
228.	Ethephon	17288
229.	Gibberellic acid	X
230.	Gibberellins	X
231.	Maleic hydrazide	X
232.	Mepiquat	X
233.	Paclobutrazol	1727
234.	Prohexadione	X
235.	Sodium 5-nitroguaiacolate	X
236.	Sodium O-nitrophenolate	X
237.	Sodium P-nitrophenolate	X
238.	Trinexapac (aka cimetacarb ethyl)	10259
239.	6-benzyladenine	X
240.	S-abscisic acid	X
241.	Plant oils / Rape seed oil	128490
242.	Plant oils / Spear mint oil	X
243.	Other vegetal oils n.e.c.	X
244.	Fosthiazate	X
245.	Dazomet	X
246.	Metam (incl. -potassium and -sodium)	X
247.	Zinc phosphide	X
248.	Calcium carbide	X
249.	Repellents by smell of animal or plant origin/ tall oil crude	X
250.	Pepino mosaic virus strain CH2 isolate 1906	X
251.	Other plant protection products n.e.c.	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.

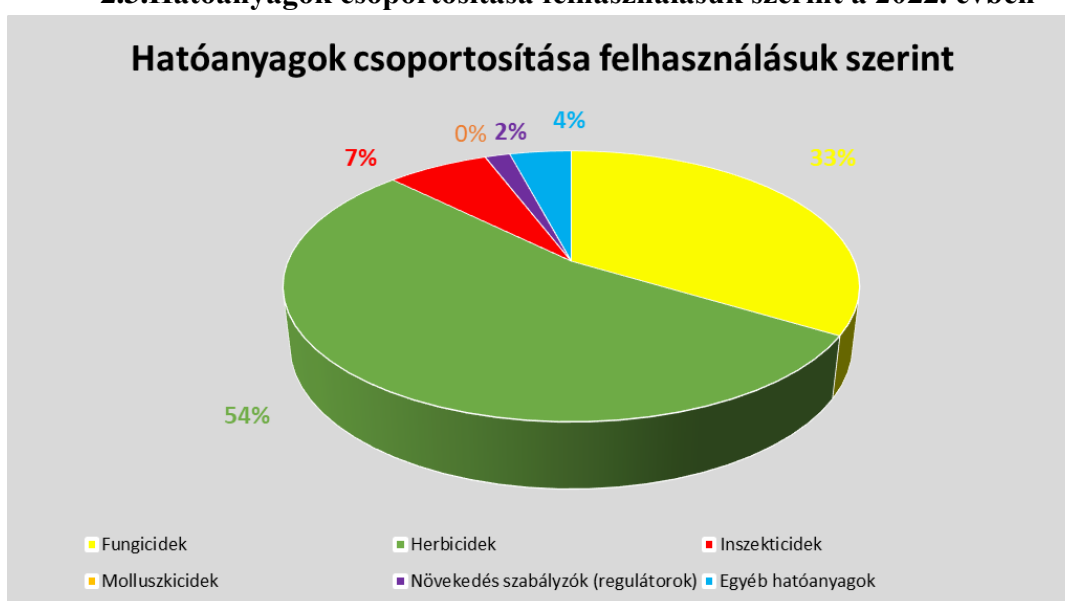
Az Európai Unió összes tagállamára vonatkozó, jogszabályban előírt adatközzétételnek eleget téve, és a közérthetőséget megkönnyítve a hatóanyagok nevét angolul adtuk meg a III. melléklet megnevezései szerint.

2022. évben	hatóanyagok (kg) nem publikus	2162817
	hatóanyagok (kg) publikus	6429781
	összesen (kg):	8592596

2.2. Hatóanyagok csoportosítása felhasználásuk szerint a 2022. évben

Hatóanyag csoportok	Összesített hatóanyag mennyiség csoportonként (kg)
Fungicidek	2890842
Herbicidek	4617823
Inszezticidek	584413
Molluszkicidek	1888
Növekedés szabályzók (regulátorok)	143069
Egyéb hatóanyagok	354561
Összesen:	8592596

2.3. Hatóanyagok csoportosítása felhasználásuk szerint a 2022. évben



2.4. Az első tíz legnagyobb mennyiségben forgalmazott hatóanyag növekvő sorrendben a 2022. évben

2022. évben Hatóanyag (TOP 10)	2022. évben forgalmazott mennyiség (kg)
Glyphosate	1732285
Sulphur	1052583
S-metolachlor	594588
Terbuthylazine	409378
Tebuconazole	277939
Copper oxychloride	211926
Pendimethalin	x
Pethoxamid	x
Dicamba	159393
Copper hydroxide	157178
összesen:	4595269

3. A 2022. évben forgalmazott növényvédő szerekhez felhasznált csomagoló anyagok mennyiségei

Csomagoló anyagok megoszlása 2022. évben hulladék típusok szerint		Megoszlás %-ban
	(kg)	
Egyéb	16220	1%
Fa*	716062	27%
Fém	23211	1%
Műanyag	1222444	45%
Papír	705997	26%
Összesen:	2683934	

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

3.1.A 2022. évben forgalmazott növényvédő szerekhez felhasznált csomagoló anyagok mennyiségeinek %-os megoszlása

