

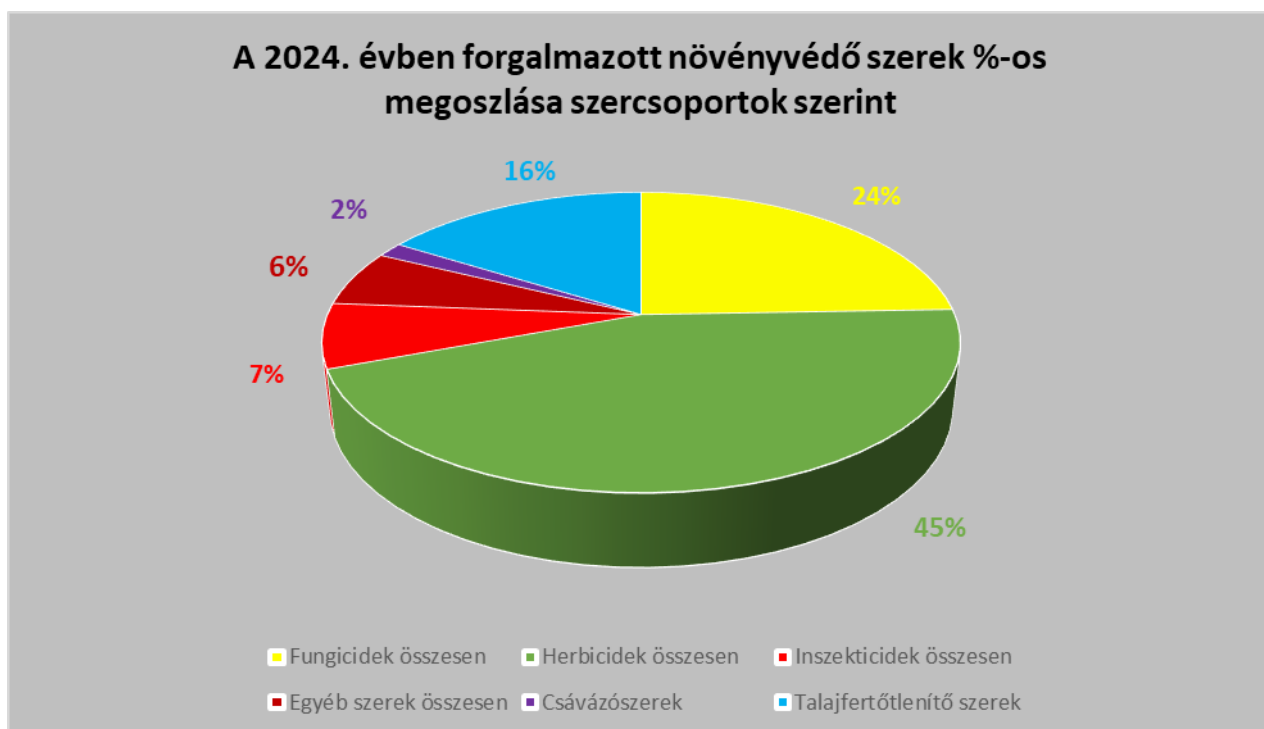
2024. évi szerforgalmi jelentés

Adatszolgáltatók:	
jelentésre kötelezett cégek száma:	62
feldolgozott cégek száma:	62
nem volt szerforgalom:	3
nem küldött jelentést:	0

1. Forgalmazott növényvédő szerek összesítése szercsoportok szerint

Szercsoportok	2023. évben forgalmazott (kg vagy liter)	2024. évben forgalmazott (kg vagy liter)
Mindösszesen növényvédő szer:	23 011 218	24 670 012
Fungicidek összesen	6 504 120	6 027 145
Herbicidek összesen	9 239 597	11 059 550
Inszekticidek összesen	1 833 539	1 721 193
Egyéb szerek összesen	1 543 456	1 489 114
Csávázószer	410 376	396 697
Talajfertőtlenítő szerek	3 480 130	3 976 313

1.1. A 2024. évben forgalmazott növényvédő szerek %-os megoszlása szercsoportok szerint



1.2. A 2024. évben forgalmazott növényvédő szerek %-os megoszlása forgalmi kategóriák szerint

2024. évben	Kizárólag felsőfokú növényvédelmi szakirányú képesítéssel rendelkezők által megvásárolható szerek mennyisége (I. forgalmi kategória)	7 557 499 (kg vagy liter)
	Felsőfokú növényvédelmi szakirányú képesítéssel nem rendelkezők által megvásárolható szerek mennyisége (II. és III. forgalmi kategória)	17 112 513 (kg vagy liter)
	összesen (kg vagy liter):	24 670 012

2. Növényvédő szerekben forgalmazott hatóanyag mennyiségek 2024. évben

2.1. Hatóanyagok és mennyiségek felsorolása

Hatóanyag mennyiségek 2024. évben		
*Amennyiben a forgalmazott mennyiség nem publikus „x” került az érték helyére.		
N°	Hatóanyag nevek	(kg)
1.	Bordeaux mixture	x
2.	Copper hydroxide	84130,7097
3.	Copper oxychloride	255871,803
4.	Tribasic copper sulphate	x
5.	Sulphur	806186,66
6.	Lime sulphur (calcium polysulphid)	x
7.	Potassium phosphonates (formerly potassium phosphite)	87450,66
8.	Disodium phosphonate	25602,5
9.	Potassium hydrogen carbonate	x
10.	Iprovalicarb	x
11.	Propamocarb	x
12.	Metiram	x
13.	Ziram	x
14.	Bromuconazole	x
15.	Difenoconazole	48189,975
16.	Metconazole	1931,85
17.	Penconazole	x
18.	Prothioconazole	114594,59
19.	Tebuconazole	342725,245
20.	Tetraconazole	x
21.	Triticonazole	x
22.	Mefentrifluconazole	x
23.	Cyazofamid	4217,45
24.	Ametoctradin	x
25.	Amisulbrom	x

26.	Dimethomorph	x
27.	Aureobasidium pullulans (strains DSM 14940 and DSM 14941)	x
28.	Bacillus amyloliquefaciens (formerly subtilis) str. QST 713	x
29.	Trichoderma asperellum (formerly T. harzianum) strains ICC012, Trichoderma asperellum (formerly T. viride) T-25 and Trichoderma asperellum (formerly T. viride) TV-1	x
30.	Bacillus amyloliquefaciens strain FZB24	x
31.	Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum D747	x
32.	Cerevisane	x
33.	Aluminium sulfate	5816,972
34.	Kasugamycin	x
35.	Cymoxanil	8882,304
36.	Dodine	5974
37.	Cyflufenamid	534,55
38.	Fluopicolide	x
39.	Zoxamide	x
40.	Mandipropamid	x
41.	Penthiopyrad	x
42.	Benzovindiflupyr	x
43.	Isofetamid	x
44.	Fluopyram	x
45.	Boscalid (formerly nicobifen)	x
46.	Fenhexamid	x
47.	Metalaxyl-m	x
48.	Metalaxyl	x
49.	Bixafen	x
50.	Fluxapyroxad	x
51.	Sedaxane	x
52.	Fluazinam	2997
53.	Meptyldinocap	x
54.	Fosetyl	x
55.	Oxathiapiprolin	x
56.	Fludioxonil	5938,9
57.	Captan	84533,38
58.	Folpet	62022,415
59.	Bupirimate	x
60.	Cyprodinil	8726,625
61.	Pyrimethanil	x
62.	Dithianon	x
63.	Azoxystrobin	77704,0915
64.	Fluoxastrobin	x
65.	Kresoxim-methyl	x
66.	Pyraclostrobin	97286,31
67.	Trifloxystrobin	x
68.	Fenpicoxamid (formerly: Lyserphenvalpyr)	x
69.	Acibenzolar-S-methyl (benzothiadiazole)	x
70.	Fenpropidin	x
71.	Metrafenone	x

72.	Pyriofenone	x
73.	Spiroxamine	53802,12
74.	Proquinazid	x
75.	Valifenalate (formerly valiphenal)	x
76.	2,4-D	80742,61
77.	Dichlorprop-p	x
78.	MCPA	30930,5
79.	MCPB	x
80.	Mecoprop-P	x
81.	Terbuthylazine	127828,341
82.	Metamitron	16670,5
83.	Metribuzin	9198,84
84.	Dimethenamid-p	118096,165
85.	Penoxsulam	x
86.	Pethoxamid	x
87.	Propyzamide	x
88.	Pyroxsulam	x
89.	Diflufenican	29898,86
90.	Florasulam	2197,1155
91.	Flufenacet (formerly fluthiamide)	10766,12
92.	Metazachlor	67581,75
93.	S-metolachlor	495691,5225
94.	Phenmedipham	5864
95.	Pendimethalin	179372,4
96.	Amidosulfuron	x
97.	Bensulfuron	x
98.	Flazasulfuron	452,5
99.	Foramsulfuron	x
100.	Iodosulfuron	x
101.	Mesosulfuron	x
102.	Metsulfuron-methyl	1245,708
103.	Nicosulfuron	21883,4866
104.	Prosulfuron	x
105.	Rimsulfuron (aka renriduron)	2065,5963
106.	Sulfosulfuron	x
107.	Thifensulfuron-methyl	16472,813
108.	Tribenuron (aka metometuron)	20180,75
109.	Triflusulfuron (formerly Triflusulfuron-methyl)	x
110.	Tritosulfuron	x
111.	Chlorotoluron	x
112.	Metobromuron	x
113.	Fenoxaprop-P-ethyl	747,459
114.	Fluazifop-P	x
115.	Propaquizafop	3454,5
116.	Quizalofop-P-ethyl	13474,8
117.	Quizalofop-P-tefuryl	x
118.	Ethofumesate	3314,4

119.	Dicamba	140167,6972
120.	Diquat	x
121.	Clethodim	x
122.	Cycloxydim	x
123.	Pyridate	x
124.	Flumioxazin	7133
125.	Aclonifen	x
126.	Bifenox	x
127.	Imazamox	12268,8
128.	Isoxaflutole	18357,09
129.	Glyphosate	1882414,227
130.	Pinoxaden	x
131.	Pyraflufen-ethyl	x
132.	Picolinafen	x
133.	Clopyralid	5872,426
134.	Picloram	2151,42
135.	Halauxifen-methyl	x
136.	Aminopyralid	x
137.	Florpyrauxifen-benzyl	x
138.	Fluroxypyr	29792,04
139.	Quinmerac	x
140.	Bentazone	x
141.	Prosulfocarb	115586,03
142.	Carfentrazone-ethyl	x
143.	Thiencarbazone-methyl	8242,438
144.	Mesotrione	37891,81
145.	Sulcotrione	x
146.	Tembotrione	x
147.	Clomazone	x
148.	Flurochloridone	x
149.	Pelargonic acid (CAS 112-05-0)	x
150.	Cypermethrin	13239,129
151.	Deltamethrin	4724,24
152.	Esfenvalerate	4486,35
153.	Etofenprox	x
154.	Gamma-cyhalothrin	x
155.	Lambda-cyhalothrin	7675,995
156.	Tau-fluvalinate	17062,08
157.	Tefluthrin	45261,02
158.	Cyantraniliprole	2355,7
159.	Pirimicarb	x
160.	Pirimiphos-methyl	x
161.	Paecilomyces fumosoroseus strain FE 9901	x
162.	Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki strains ABTS-351, PB 54, SA 11, SA 12 and EG2348	8031,15
163.	Beauveria bassiana strains ATCC 74040 and GHA	x
164.	Cydia pomonella granulovirus (CPGV)	x
165.	Helicoverpa armigera nucleopolyhedrovirus (HEARNPV)	x

166.	Orange oil	x
167.	Azadirachtin (Margosa extract)	x
168.	Pyrethrins	32,4536
169.	Fenpyroximate	x
170.	Flufenzin (ISO: diflovidazin)	x
171.	Acequinocyl	x
172.	Milbemectin	x
173.	Spinosad	x
174.	Emamectin	x
175.	Spinetoram	x
176.	Bifenazate	x
177.	Methoxyfenozide	x
178.	Tebufenozide	x
179.	Hexythiazox	x
180.	Pyriproxyfen	x
181.	Chlorantraniliprole	3479,8
182.	Flonicamid (IKI-220)	x
183.	Sulfoxaflor	x
184.	Acetamiprid	x
185.	Flupyradifurone	x
186.	Spiromesifen	x
187.	(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol (SCLP Alcohols)	x
188.	(Z)-9-Dodecen-1-yl acetate (SCLP Acetates)	x
189.	(Z)-8-Dodecen-1-yl acetate (SCLP Acetates)	x
190.	(E,Z)-7,9-Dodecadien-1-yl acetate (SCLP Acetates)	x
191.	(E)-5-Decen-1-ol (SCLP Alcohols)	x
192.	(E)-5-Decen-1-yl acetate (SCLP Acetates)	x
193.	(Z)-11-Tetradecen-1-yl acetate (SCLP Acetates)	x
194.	(Z)-8-Dodecen-1-ol (SCLP Alcohols)	x
195.	(Z)-9-Tetradecen-1-yl acetate (SCLP Acetates)	x
196.	Tetradecan-1-ol (SCLP Alcohols)	x
197.	Dodecan-1-ol (SCLP Alcohols)	x
198.	(E,Z,Z)-3,8,11-Tetradecatrien-1-yl acetate (SCLP Acetates)	x
199.	(E,Z)-3,8-Tetradecadien-1-yl acetate (SCLP Acetates)	x
200.	Ammonium acetate	x
201.	Fatty acids C7-C18 and C18 unsaturated potassium salts	x
202.	Fatty acids C8-C10 methyl esters (CAS 85566-26-3) (Methyl octanoate (CAS 111-11-5); Methyl decanoate (CAS 110-42-9))	x
203.	Kieselgur (diatomaceous earth)	x
204.	Paraffin oil/(CAS 64742-46-7)	x
205.	Paraffin oil/(CAS 72623-86-0)	x
206.	Paraffin oil/(CAS 8042-47-5)	x
207.	Paraffin oil/(CAS 97862-82-3)	x
208.	Spirotetramat	x
209.	Aluminium phosphide	x
210.	Magnesium phosphide	x
211.	Maltodextrin	x
212.	Metaldehyde	x

213.	Ferric pyrophosphate	x
214.	Chlormequat	x
215.	Ethephon	14166,3
216.	Gibberellic acid	x
217.	Gibberellins	x
218.	Maleic hydrazide	6161,28
219.	Mepiquat	x
220.	Paclobutrazol	868
221.	Prohexadione	3186,75
222.	Sodium 5-nitroguaiacolate	x
223.	Sodium O-nitrophenolate	x
224.	Sodium P-nitrophenolate	x
225.	Trinexapac (aka cimetacarb)	14678,25
226.	1-decanol	x
227.	1-naphthylacetamide (1-NAD)	x
228.	6-benzyladenine	158,68
229.	Plant oils / Rape seed oil	x
230.	Other vegetal oils n.e.c.	x
231.	Fosthiazate	x
232.	Dazomet	x
233.	Metam (incl. -potassium and -sodium)	x
234.	Zinc phosphide	x
235.	Calcium carbide	x
236.	Repellents by smell of animal or plant origin/ tall oil crude	x
237.	Pepino mosaic virus strain CH2 isolate 1906	x
238.	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.

2024. évben	hatóanyagok (kg) nem publikus	1 572 245
	hatóanyagok (kg) publikus	5 848 695
	összesen (kg):	7 420 940

2.2. Hatóanyagok csoportosítása felhasználásuk szerint a 2024. évben

Hatóanyag csoportok	Összesített hatóanyag mennyiség csoportonként (kg)
Fungicidek	2 512 490
Herbicidek	3 984 370
Inszekticidek	496 942
Molluszkicidek	5 450
Növekedés szabályzók (regulátorok)	100 743
Egyéb hatóanyagok	320 945
Összesen:	7 420 940

2.3.Hatóanyagok csoportosítása felhasználásuk szerint a 2024. évben



2.4. Az első tíz legnagyobb mennyiségben forgalmazott hatóanyag növekvő sorrendben a 2024. évben

2024. évben Hatóanyag (TOP 10)	2024. évben forgalmazott mennyiség (kg)
Glyphosate	1882414,227
Sulphur	806186,66
S-metolachlor	495691,5225
Tebuconazole	342725,245
Copper oxychloride	255871,803
Pendimethalin	179372,4
Plant oils / Rape seed oil	x
Dicamba	140167,6972
Aluminium phosphide	x
Terbuthylazine	127828,341
összesen:	4 628 352

3. A 2024. évben forgalmazott növényvédő szerekhez felhasznált csomagoló anyagok mennyiségei

Csomagoló anyagok megoszlása 2023. évben hulladék típusok szerint		Megoszlás %-ban
	(kg)	
Egyéb	12 190	0,5%
Fa*	694 955	27,1%
Fém	52 947	2%
Műanyag	1 146 483	44,7 %
Papír	659 244	25,7%
Összesen:	2 565 819	

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

3.1.A 2024. évben forgalmazott növényvédő szerekhez felhasznált csomagoló anyagok mennyiségeinek %-os megoszlása

