

**INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN**  
**PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**  
**Laboratorium Badania Bezpieczeństwa**  
**Żywności i Pasz w Białymstoku**  
**ul. Chełmońskiego 22, 15-195 Białystok**  
**Tel: 85 678-54-70; laboratorium@ior.bialystok.pl**  
**www.ior.bialystok.pl**

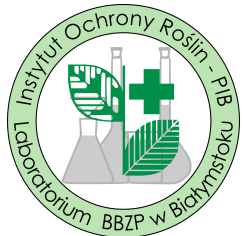


AB 839

PN-EN 15662:2018-06 - metoda akredytowana

Oznaczanie pozostałości środków ochrony roślin techniką LC-MS/MS  
Żywność, obiekty i materiały biologiczne, produkty rolne, pasze, gleba:

| Lp. | Substancja czynna          | GO (mg/kg) | Lp.  | Substancja czynna               | GO (mg/kg) | Lp.  | Substancja czynna           | GO (mg/kg) | Lp.  | Substancja czynna            | GO (mg/kg) |
|-----|----------------------------|------------|------|---------------------------------|------------|------|-----------------------------|------------|------|------------------------------|------------|
| 1.  | 8,9-Z-Awermektyna B1a      | 0,005      | 81.  | Disulfoton                      | 0,005      | 161. | Imidachlopyrd               | 0,005      | 240. | Procyazyna                   | 0,005      |
| 2.  | Acetamipryd                | 0,005      | 82.  | Disulfoton sulfon               | 0,005      | 162. | Iwermektyna                 | 0,005      | 241. | Profoksydym                  | 0,005      |
| 3.  | Acetochlor                 | 0,010      | 83.  | Disulfoton sulfotlenek          | 0,010      | 163. | Izofetamid                  | 0,010      | 242. | Promekarb                    | 0,005      |
| 4.  | Acibenzolar-S-metylowy     | 0,005      | 84.  | Ditalimfos                      | 0,005      | 164. | Izoksaben                   | 0,005      | 243. | Prometon                     | 0,005      |
| 5.  | Aklonifen                  | 0,005      | 85.  | Diuron                          | 0,005      | 165. | Izoksadifen etylowy         | 0,005      | 244. | Prometryna                   | 0,005      |
| 6.  | Alachlor                   | 0,005      | 86.  | DMSA                            | 0,010      | 166. | Izoksafutol                 | 0,005      | 245. | Propamokarb                  | 0,005      |
| 7.  | Aldikarb                   | 0,005      | 87.  | DMST (metabolit toliofluanidu)  | 0,005      | 167. | Izoksafutol diketonitrylowy | 0,005      | 246. | Propoksykarbazon sodu        | 0,005      |
| 8.  | Aldikarb sulfon            | 0,005      | 88.  | Dodyna                          | 0,005      | 168. | Izoksation                  | 0,005      | 247. | Prosulfuron                  | 0,005      |
| 9.  | Aldikarb sulfotlenek       | 0,005      | 89.  | Doramektyna                     | 0,005      | 169. | Izopirazam                  | 0,005      | 248. | Protiokonazol-destio         | 0,005      |
| 10. | Alletryna                  | 0,005      | 90.  | Emamektyna B1a                  | 0,005      | 170. | Izoproturon                 | 0,005      | 249. | Pymetrozyna                  | 0,005      |
| 11. | Ametoktradyna              | 0,005      | 91.  | Emamektyna B1b                  | 0,005      | 171. | Jodosulfuron metylowy       | 0,005      | 250. | Pyraflufen etylowy           | 0,005      |
| 12. | Ametryna                   | 0,005      | 92.  | Eprinomektyna B1a               | 0,005      | 172. | Karbenazym                  | 0,005      | 251. | Pyretryna                    | 0,005      |
| 13. | Amidosulfuron              | 0,005      | 93.  | Etametsulfuron metylowy         | 0,005      | 173. | Karbetamid                  | 0,005      | 252. | Pyridafol                    | 0,005      |
| 14. | Aminokarb                  | 0,005      | 94.  | Etiofenkarb                     | 0,005      | 174. | Karfentrazon etylowy        | 0,005      | 253. | Pyridat                      | 0,005      |
| 15. | Amisulbrom                 | 0,005      | 95.  | Etiofenkarb sulfon              | 0,005      | 175. | Kletodym                    | 0,005      | 254. | Pyrioifenon                  | 0,005      |
| 16. | Anilazyna                  | 0,010      | 96.  | Etiofenkarb sulfotlenek         | 0,005      | 176. | Klodinafop propargilowy     | 0,005      | 255. | Rimsulfuron                  | 0,005      |
| 17. | Antrachinon                | 0,005      | 97.  | Etoksychina                     | 0,005      | 177. | Klokintocet meksylowy       | 0,005      | 256. | Rotenon                      | 0,005      |
| 18. | Atrazyna desisopropylowa   | 0,010      | 98.  | Etoksysulfuron                  | 0,005      | 178. | Krymidyna                   | 0,005      | 257. | Saflufenacyl                 | 0,005      |
| 19. | Awermektyna B1a            | 0,005      | 99.  | Etrymfos                        | 0,005      | 179. | Kumafos                     | 0,005      | 258. | Sedaksan                     | 0,005      |
| 20. | Awermektyna B1b            | 0,005      | 100. | Etyprol                         | 0,005      | 180. | Linuron                     | 0,005      | 259. | Sekbumeton                   | 0,005      |
| 21. | Azadyrachtyna              | 0,005      | 101. | Etyrymol                        | 0,005      | 181. | Lufenuron                   | 0,005      | 260. | Siduron                      | 0,005      |
| 22. | Azametifos                 | 0,005      | 102. | Fenamifos sulfon                | 0,005      | 182. | Mandestrobina               | 0,005      | 261. | Siltiofam                    | 0,005      |
| 23. | Azyprotryna                | 0,005      | 103. | Fenamifos sulfotlenek           | 0,005      | 183. | Mandipropamid               | 0,005      | 262. | Spinetoram J                 | 0,005      |
| 24. | Beflubetamid               | 0,005      | 104. | Fenchlorazol etylowy            | 0,005      | 184. | Mefenacet                   | 0,005      | 263. | Spinetoram L                 | 0,005      |
| 25. | Bendiokarb                 | 0,005      | 105. | Fenfuram                        | 0,005      | 185. | Mefenpyr dietylowy          | 0,005      | 264. | Spinosyn A                   | 0,005      |
| 26. | Benfurakarb                | 0,005      | 106. | Fenheksamid                     | 0,005      | 186. | Mefentriflukonazol          | 0,005      | 265. | Spinosyn D                   | 0,005      |
| 27. | Benomyl                    | 0,010      | 107. | Fenmedifam                      | 0,005      | 187. | Meksakarbat                 | 0,005      | 266. | Spirotetramat                | 0,005      |
| 28. | Bensulfuron metylowy       | 0,005      | 108. | Fenobukarb                      | 0,005      | 188. | Mepanipiryrym               | 0,005      | 267. | Spirotetramat-enol           | 0,005      |
| 29. | Bentiwalikarb izopropylowy | 0,005      | 109. | Fenotryna                       | 0,005      | 189. | Mepronil                    | 0,005      | 268. | Spirotetramat-enol-glukozyd  | 0,005      |
| 30. | Benzoksymat                | 0,005      | 110. | Fenpikoksamid                   | 0,005      | 190. | Metabentiazuron             | 0,005      | 269. | Spirotetramat-ketohydroksy   | 0,005      |
| 31. | Bifenazat                  | 0,005      | 111. | Fenpiroksymat                   | 0,005      | 191. | Metaflumizon                | 0,005      | 270. | Spirotetramat-monohydroksy   | 0,005      |
| 32. | Bifenazat-diazen           | 0,005      | 112. | Fensulfotion sulfon             | 0,005      | 192. | Metamitron                  | 0,005      | 271. | Sulfentrazon                 | 0,005      |
| 33. | Bifenoks                   | 0,005      | 113. | Fention okson                   | 0,010      | 193. | Metfuroksam                 | 0,005      | 272. | Sulfometuron metylowy        | 0,005      |
| 34. | Biksafen                   | 0,005      | 114. | Fention okson sulfon            | 0,010      | 194. | Metiokarb                   | 0,005      | 273. | Sulfosulfuron                | 0,005      |
| 35. | Bromacyl                   | 0,005      | 115. | Fention okson sulfotlenek       | 0,010      | 195. | Metiokarb sulfon            | 0,005      | 274. | Sulkotrion                   | 0,005      |
| 36. | Butafenacyl                | 0,005      | 116. | Fention sulfon                  | 0,005      | 196. | Metiokarb sulfotlenek       | 0,005      | 275. | Symetryna                    | 0,005      |
| 37. | Butokarboksym              | 0,005      | 117. | Fention sulfotlenek             | 0,005      | 197. | Metobromuron                | 0,005      | 276. | Tebufenozyd                  | 0,005      |
| 38. | Butokarboksym sulfotlenek  | 0,005      | 118. | Fenuron                         | 0,005      | 198. | Metoksuron                  | 0,005      | 277. | Tebutiuron                   | 0,005      |
| 39. | Butoksyd piperonylu        | 0,005      | 119. | Flazasulfuron                   | 0,005      | 199. | Metoksyfenozyd              | 0,005      | 278. | Teflubenzuron                | 0,005      |
| 40. | Buturon                    | 0,005      | 120. | Florazulam                      | 0,005      | 200. | Metolkarb                   | 0,005      | 279. | Tembotrion                   | 0,005      |
| 41. | Chinchlorak                | 0,005      | 121. | Florpyrauksyfen butylowy        | 0,005      | 201. | Metomyl                     | 0,005      | 280. | Tepraloksydym                | 0,005      |
| 42. | Chinomerak                 | 0,005      | 122. | Fluazuron                       | 0,005      | 202. | Metoprotryna                | 0,005      | 281. | Terbufos okson               | 0,005      |
| 43. | Chizalofop-P-tefurylowy    | 0,005      | 123. | Fluazyfop-P-butylowy            | 0,005      | 203. | Metosulam                   | 0,005      | 282. | Terbufos sulfotlenek         | 0,005      |
| 44. | Chlofentezyna              | 0,005      | 124. | Flubendiamid                    | 0,005      | 204. | Metsulfuron metylowy        | 0,005      | 283. | Terbumeton                   | 0,005      |
| 45. | Chlorbromuron              | 0,005      | 125. | Fluensulfon                     | 0,005      | 205. | Mezosulfuron metylowy       | 0,005      | 284. | Terbutryna                   | 0,005      |
| 46. | Chlorfluazuron             | 0,005      | 126. | Flufenoksuron                   | 0,005      | 206. | Mezotrion                   | 0,005      | 285. | TFNA (metabolit flonikamidu) | 0,005      |
| 47. | Chloridazon                | 0,005      | 127. | Flukonazol                      | 0,005      | 207. | Milbemektyna A3             | 0,005      | 286. | TFNG (metabolit flonikamidu) | 0,005      |
| 48. | Chloroksuron               | 0,005      | 128. | Fluksapyroksad                  | 0,005      | 208. | Moksydektyna                | 0,005      | 287. | Tiabendazol                  | 0,005      |
| 49. | Chlorotoluron              | 0,005      | 129. | Flumetryna                      | 0,005      | 209. | Monokrotofos                | 0,005      | 288. | Tiachlopyrd                  | 0,005      |
| 50. | Chlorsulfuron              | 0,005      | 130. | Flumioksazyna                   | 0,005      | 210. | Monolinuron                 | 0,005      | 289. | Tiametoksam                  | 0,005      |
| 51. | Chlotianidyna              | 0,005      | 131. | Fluokastrobina                  | 0,005      | 211. | Monuron                     | 0,005      | 290. | Tidiazuron                   | 0,005      |
| 52. | Chromafenozyd              | 0,005      | 132. | Fluometuron                     | 0,005      | 212. | Naled                       | 0,005      | 291. | Tienkarbazon metylowy        | 0,005      |
| 53. | Cycluron                   | 0,005      | 133. | Fluopyram                       | 0,005      | 213. | Neburon                     | 0,005      | 292. | Tifensulfuron metylowy       | 0,005      |
| 54. | Cyflumetofen               | 0,005      | 134. | Fluoroglikofen etylowy          | 0,005      | 214. | Nikosulfuron                | 0,005      | 293. | Tiobenkarb                   | 0,005      |
| 55. | Cyhalofop-butylowy         | 0,005      | 135. | Fluoroprimidol                  | 0,005      | 215. | Nitenpyram                  | 0,005      | 294. | Tiodikarb                    | 0,005      |
| 56. | Cyheksatyna                | 0,005      | 136. | Flupyradifuron                  | 0,005      | 216. | Norflurazon                 | 0,005      | 295. | Tiofanat etylowy             | 0,005      |
| 57. | Cyjanazyna                 | 0,005      | 137. | Flurydon                        | 0,005      | 217. | Nowaluron                   | 0,005      | 296. | Tiofanat metylowy            | 0,005      |
| 58. | Cyjanotraniliprol          | 0,005      | 138. | Flutiacet metylowy              | 0,005      | 218. | Oksadiargyl                 | 0,005      | 297. | Tiofanoks sulfon             | 0,005      |
| 59. | Cyjazofamid                | 0,005      | 139. | Flutianil                       | 0,005      | 219. | Oksadiksyl                  | 0,005      | 298. | Tiofanoks sulfotlenek        | 0,005      |
| 60. | Cykloksydym                | 0,005      | 140. | FM-6-1 (metabolit triflumizolu) | 0,010      | 220. | Oksamyl                     | 0,005      | 299. | Tiometon                     | 0,005      |
| 61. | Cymiazol                   | 0,005      | 141. | Foksim                          | 0,005      | 221. | Oksamyl oksym               | 0,005      | 300. | Tlenek fenbutacyny           | 0,005      |
| 62. | Cymoksamil                 | 0,005      | 142. | Foramsulfuron                   | 0,005      | 222. | Oksatiapiprolina            | 0,005      | 301. | Topramezon                   | 0,005      |
| 63. | Cynosulfuron               | 0,005      | 143. | Forat sulfon                    | 0,005      | 223. | Oksykarboksyna              | 0,005      | 302. | Tralkoksydym E               | 0,005      |
| 64. | Cyprazyna                  | 0,005      | 144. | Forat sulfotlenek               | 0,005      | 224. | Ometoat                     | 0,005      | 303. | Tralkoksydym Z               | 0,005      |



**INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN**  
**PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**  
**Laboratorium Badania Bezpieczeństwa**  
**Żywności i Pasz w Białymstoku**  
**ul. Chełmońskiego 22, 15-195 Białystok**  
**Tel: 85 678-54-70; laboratorium@ior.bialystok.pl**  
**www.ior.bialystok.pl**



AB 839

|     |   |       |      |                          |       |      |                        |       |      |                         |       |
|-----|---|-------|------|--------------------------|-------|------|------------------------|-------|------|-------------------------|-------|
| 65. | Dazomet   | 0,005 | 145. | Forchlorfenuron          | 0,005 | 225. | Pencykuron             | 0,005 | 304. | Transflutryna           | 0,005 |
| 66. | DDAC  | 0,005 | 146. | Formetanat               | 0,005 | 226. | Penflufen              | 0,005 | 305. | Triasulfuron            | 0,005 |
| 67. | Demeton-S   | 0,005 | 147. | Fosfamidon               | 0,005 | 227. | Penoksulam             | 0,005 | 306. | Triazoksyd              | 0,005 |
| 68. | Demeton-S-metylosulfonowy                             | 0,005 | 148. | Fosmet okson             | 0,005 | 228. | Pentiopyrad            | 0,005 | 307. | Tribenuron metylowy     | 0,005 |
| 69. | Demeton-S-metylowy                                    | 0,005 | 149. | Furalaksyl               | 0,005 | 229. | Petoksamid             | 0,005 | 308. | Trichlorfon             | 0,005 |
| 70. | Demeton-S-metylowy sulfotlenek (Oksydemeton metylowy) | 0,005 | 150. | Furatiokarb              | 0,005 | 230. | Pikolinafen            | 0,005 | 309. | Tricyklazol             | 0,005 |
| 71. | Desmedifam  | 0,005 | 151. | Halauksyfen metylowy     | 0,005 | 231. | Pinoksaden             | 0,005 | 310. | Tridemorf               | 0,005 |
| 72. | Diamenturon   | 0,005 | 152. | Halofenozyd              | 0,005 | 232. | Pirakarbolid           | 0,005 | 311. | Triflumuron             | 0,005 |
| 73. | Dietofenkarb  | 0,005 | 153. | Haloksyfop etoksyetylowy | 0,005 | 233. | Pirokilon              | 0,005 | 312. | Triflusulfuron metylowy | 0,005 |
| 74. | Difenoksuron  | 0,005 | 154. | Halosulfuron metylowy    | 0,005 | 234. | Piroksysulam           | 0,005 | 313. | Triforyna               | 0,005 |
| 75. | Diflubenzuron   | 0,005 | 155. | Heksaflumuron            | 0,005 | 235. | Pirydalil              | 0,005 | 314. | Trineksapak etylowy     | 0,005 |
| 76. | Diklobutrazol   | 0,005 | 156. | Heksazynon               | 0,005 | 236. | Pirykikarb desmetylowy | 0,005 | 315. | Tritosulfuron           | 0,005 |
| 77. | Dimetofuron   | 0,005 | 157. | Hydrametylnon            | 0,005 | 237. | Praletryna             | 0,005 | 316. | Unikonazol              | 0,005 |
| 78. | Dimetenamid-P   | 0,005 | 158. | Hydroksykarbofuran-3     | 0,005 | 238. | Primisulfuron metylowy | 0,005 | 317. | Walifenalat             | 0,005 |
| 79. | Dinotefuran   | 0,005 | 159. | Imazamoks                | 0,005 | 239. | Prochinazyd            | 0,005 | 318. | Wamidotion              | 0,005 |
| 80. | Dioksakarb  | 0,005 | 160. | Imazapyr                 | 0,005 |      |                        |       |      |                         |       |

GO – Granica oznaczalności - mg/kg