

Приложение 1

Вещества, идентифицированные методом ГЖХ-МС, в ацетон-гексановом (1:1) экстракте образца (ориентировочное соотношение соединений при обработке хроматограммы в режиме полного ионного тока методом внутренней нормализации как доля площади пика вещества к сумме площадей всех пиков)

Время удерживания, мин.	Площадь пика, усл. единицы	Оценочное содержание в экстракте, %	Молекулярная масса, наименование соединения
15.209	385536	2.652	MM=211 2-Хлоро-N-изопропилацетанилид ("Пропахлор", "Бекстон", Propachlor, Bexton)
15.895	1322118	9.094	MM=335 2,6-Динитро-N,N-дипропил-4-(трифторметил)-бензамин "Трифлуралин", "Агрифлан 24", Trifluralin, Agriflan 24)
16.184	2817175	19.377	MM=288 Гексахлорциклогексан (альфа-Линдан)
16.725	2018139	13.881	MM=201 2-Хлоро-4,6-бис(этиламино)-S-триазин ("а 2079", "Актинит S", а 2079, Aktinit s)
16.768	772668	5.315	MM=215 1-Хлоро-3-(этиламино)-5-(изопропиламино)-2,4,6-триазин
16.898	4335837	29.822	MM=288 Гексахлорциклогексан (гамма-Линдан)
17.093	56733	0.390	MM=314 2,3,4,5,6,6-Гексахлоро-2-метилциклогекс-3-ен-1-он
17.512	192092	1.321	MM=288 Гексахлорциклогексан
17.613	49498	0.340	MM=211 1-Изопропил-3-метилпиразол-5-ил Диметилкарбамат ("Изолан", "Саолан", Isolan, Saolan, G 23611, ENT 19,060)
17.664	69574	0.479	MM=288 Гексахлорциклогексан
17.916	15576	0.107	MM>149 ~Дизфир фталевой кислоты, вероятно, из растворителя
17.974	37896	0.261	MM=322 1,1,2,3,4,5,6-Гептахлорциклогексан (альфа-гептапхлорциклогексан)
18.068	139081	0.957	MM=213 2-(Изопропиламино)-4-(метиламино)-6-(метилтио)-s-триазин ("Десметрин", Desmetryn, Desmetryne)
18.321	119945	0.825	MM=370 1,4,5,6,7,8,8-гептахлоро-3а,4,7,7а-тетрагидро-7,7-метано-1Н-инден ("Гептахлор", "Аарента", Heptachlor, Aahepta)
18.458	611766	4.208	MM=241 2,4-Бис(изопропиламино)-6-(метилтио)-триазин ("Капарол", "Гесагард", Caparol, Gesagard)
19.584	1234642	8.492	MM=208 Бис(диметилтиокарбамил) сульфид + MM=196 6-Метил-орто-3-пиридил диметилтиокарбамат
19.750	210835	1.450	MM=256 Октатиан S8
20.270	34234	0.235	MM=406 1,2,4,5,6,7,8,8-Октахлоро-3,4,7,7-тетрагидро-4,7-метаноиндан ("Хлордан", trans-Chlordan)
21.367	72874	0.501	MM=235 5,6-Дигидро-2-метил-1,4-оксатин-3-карбоксанилид ("Карбатин", "Карбоксин", "Витавакс", Carbatilin, Carboxine, Vitavax)
24.031	42634	0.293	MM=240 Тетраметилтиурам дисульфид ("Аапирол", "Аатирам", "Тирам", "Тиурам", Aapirol, Aatiram)

Приложение 1

Вещества, идентифицированные методом ГЖХ-МС в ацетоно-гексановом (1:1) экстракте образца (ориентировочное соотношение соединений при обработке хроматограммы в режиме полного ионного тока методом внутренней нормализации как доля площади пика вещества к сумме площадей всех пиков)

Время удерживания, мин.	Площадь пика, усл. единицы	Оценочное содержание в экстракте, %	Молекулярная масса, наименование соединения
15.130	6275043	34.689	MM=211 2-Хлоро-N-изопропилацетанилид ("Бекстон", «Пропахлор», Vexton, Propachlor)
15.815	929426	5.138	MM=335 2,6-Динитро-N,N-дипропил-4-(трифторметил)-бензамин ("Трифуралин", "Агрифлан 24", Trifluralin, Agriflan 24)
15.967	80069	0.443	MM=240 N,N'-Диметил-N,N'-дифенил-1,2-этандиамина
16.111	3457750	19.115	MM=288 Гексахлорциклогексан
16.653	301119	1.665	MM=201 2-Хлоро-4,6-бис(этиламино)-S-триазин ("а 2079", "Актинит S", а 2079, Aktinit s)
16.703	543840	3.006	MM=215 1-Хлоро-3-(этиламино)-5-(изопропиламино)-2,4,6-триазин (Atrazine)
16.812	1916563	10.595	MM=288 Гексахлорциклогексан
17.014	61648	0.341	MM=314 2,3,4,5,6,6-Гексахлоро-2-метилциклогекс-3-ен-1-он
17.454	188988	1.045	MM=288 Гексахлорциклогексан
17.599	51843	0.287	MM=288 Гексахлорциклогексан
17.909	44564	0.246	MM=322 Гептахлорциклогексан
18.039	35305	0.195	MM=322 Гептахлорциклогексан
18.241	172654	0.954	MM=370 1,4,5,6,7,8,8-гептахлоро-3а,4,7,7а-тетрагидро-7,7-метано-1Н-инден ("Гептахлор", "Аагепта", Heptachlor, Ааhepta)
18.386	1485001	8.209	MM=241 2,4-Бис(изопропиламино)-6-(метилтио)-триазин ("Капарол", "Гесагард", "Прометрин", Caparol, Gesagard, Prometryn)
19.014	24843	0.137	MM=248 N'-(3,4-Дихлорфенил)-N-метокси-N-метилмочевина
19.526	556518	3.076	MM=248 Дихлорофеназин
19.606	417749	2.309	MM=208 Бис(диметилтиокарбамил) сульфид
19.671	247225	1.367	MM=256 Октаиан S8
20.190	30498	0.169	MM=406 1,2,4,5,6,7,8,8-Октахлоро-3,4,7,7-тетрагидро-4,7-метаноиндан ("Хлордан", trans-Chlordan)
21.180	458420	2.534	MM=235 5,6-Дигидро-2-метил-1,4-оксатиин-3-карбоксанилид ("Карбатиин", "Карбоксин", "Витавакс", Carbathiin, Carboxine, Vitavax)
23.887	810514	4.481	MM=296 2-(2-Этил-6-метиланилино)-2-оксоэтил диметилдитиокарбамат

Приложение 1

Вещества, идентифицированные методом ГЖХ-МС в ацетано-гексановом (1:1) экстракте образца (ориентировочное соотношение соединений при обработке хроматограммы в режиме полного ионного тока методом внутренней нормализации как доля площади пика вещества к сумме площадей всех пиков)

Время удерживания, мин.	Площадь пика, усл. единицы	Оценочное содержание в экстракте, %	Молекулярная масса, наименование соединения
6.235	516585	4.499	MM=176 1,1,1-Трихлоро-2-метил-2-пропанол
9.282	92772	0.808	MM=117 2-(Диметиламино)-2-метил-1-пропанол
9.830	168696	1.469	MM=180 Трихлорбензол
10.040	166102	1.447	MM=180 Трихлорбензол
10.213	479416	4.175	MM=132 Тетраметилтиомочевина
11.361	51340	0.447	MM=135 Метилловый эфир диметилкарбамодитионовой кислоты
12.473	85494	0.745	MM=164 S-Диметиламинный эфир N,N-диметил-дителиокарбаминовой кислоты
13.361	111642	0.972	MM=252 1,3,4,5,6-Пентахлорциклогексен
14.415	15664	0.136	MM=181 Трихлорпиридин
14.826	18643	0.162	MM=215 Тетрахлорпиридин
15.029	158824	1.383	MM=252 дельта-Пентахлорциклогексен
15.252	12114	0.105	MM=211 2-Хлоро-N-изопропилацетанилид ("Пропахлор", "Бекстон", Propachlor, Bexton)
15.447	423801	3.691	MM=203 2-Оксоциклопентиловый эфир N,N-диметилдителиокарбаминовой кислоты
15.787	25516	0.222	MM=144 N,N'-Диэтил-N,N'-диметил-1,2-этандиамина
15.873	670252	5.837	MM=335 2,6-Динитро-N,N-дипропил-4-(трифторметил)-бензамин ("Трифуралин", "Агрифлан 24", Trifluralin, Agriflan 24)
15.989	23867	0.208	MM=226 Гексадекан
16.169	3094904	26.953	MM=288 Гексахлорциклогексан (альфа-линдан)
16.379	50985	0.444	MM=282 Гексахлорбензол
16.408	55710	0.485	MM=278 Пентахлорметоксибензол
16.725	305961	2.665	MM=201 2-Хлоро-4,6-бис(этиламино)-S-триазин ("a 2079", "Актинит S", a 2079, Aktinit s)
16.877	2411984	21.005	MM=288 Гексахлорциклогексан
17.021	48295	0.421	MM=293 Пентахлорнитробензол
17.065	83549	0.728	MM=240 Гептадекан
17.158	193598	1.686	MM=224 ~1,3,7,9-Тетраметилпуриновая кислота (Ba 2750)
17.490	278958	2.429	MM=303 S-(2,3,3-Трихлораллил)овый эфир диизопропилтиокарбаминовой кислоты ("Триаллат", "Авадекс BW", "Дифтал", Triallate, Avadex BW, Diphtal)
17.577	79311	0.691	MM=232 N'-(3,4-Дихлорфенил)-N,N-диметилмочевина
17.628	115779	1.008	MM=210 4,6-Бис(этиламино)-1,3,5-триазин-2-карбоксамид
17.649	262539	2.286	MM=288 Гексахлорциклогексан
17.960	57491	0.501	MM=322 1,1,2,3,4,5,6-Гептахлорциклогексан (альфа-гептапхлорциклогексан)
18.090	58542	0.510	MM=268 Нонадекан + MM=213 2-(Изопропиламино)-4-(метиламино)-6-(метилтио)-s-триазин ("Десметрин", Desmetryn, Desmetryne)