

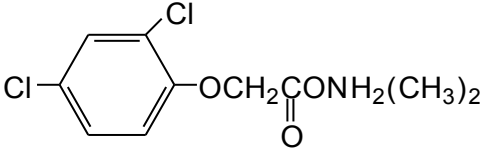
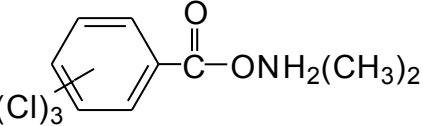
Пестициды

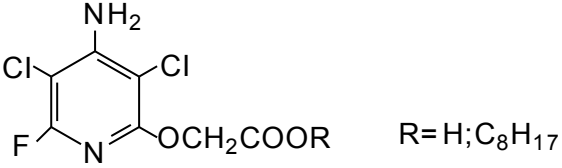
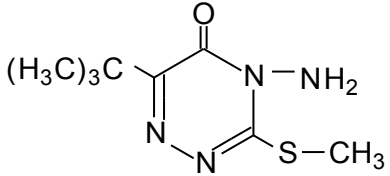
Утвержден приказом
Росрыболовства
от 18.01.2010 № 20

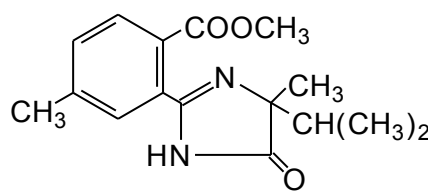
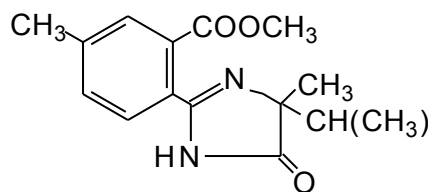
**Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения,
в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ
в водах водных объектах рыбохозяйственного значения**

Таблица 1

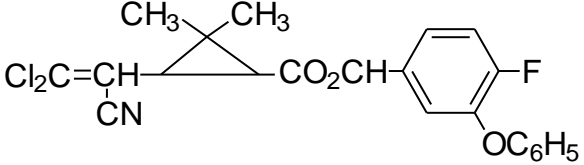
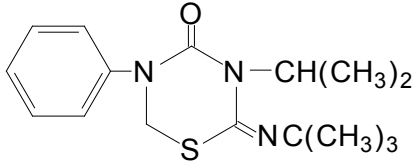
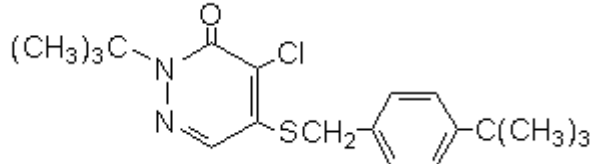
№ п/п	Вещество	ЛПВ	ПДК, мг/дм ³	Класс опасности	Метод анализа, контролируемый показатель
1.	Авиксил 70% с.п. ²⁾ <i>Фунгицид</i> Состав: оксадиксил, 2,6-Диметил-N-(2-метоксиацетил)-N-(2-оксо-1,3-оксазолидинил-3)-анилин д.в. C ₁₄ H ₁₈ N ₂ O ₄ - 9 или 8%, поликарбацин технический, комплекс цинковой соли этилен-бис-дитиокарбаминовой кислоты с этилен-тиурамдисульфидом д.в. - 74%	токс	0,0003	2	ГХ, ТСХ по оксадиксилу, колориметрия по поликарбацину
2.	Азоцен 5% с.п. ²⁾ <i>Фунгицид</i> Триадимефон, 3,3-диметил-1-(1Н-1,2,4-триазолил-1)-1-(4-хлор-фенокси) - бутанон-2 д.в. - 5,5% CAS43121-43-3	сан-токс	0,1	3	ГХ, ТСХ по триадимефону
3.	Алмазис 600 г/кг, в.д.г. <i>Гербицид</i> Состав: метсульфурон-метил (д.в.) –60 %; сульфонол НП-1; неонол АФ-12; кальция хлорид; каолин	токс	0,01	3	ВЭЖХ по метсульфурон-метил

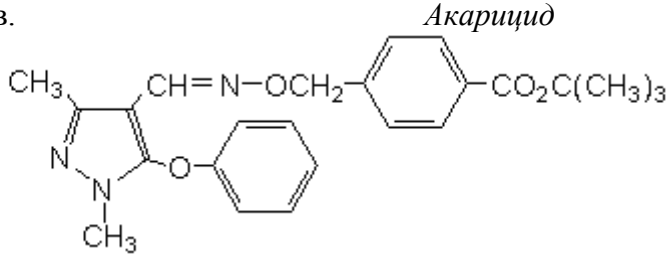
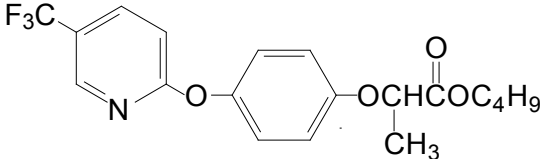
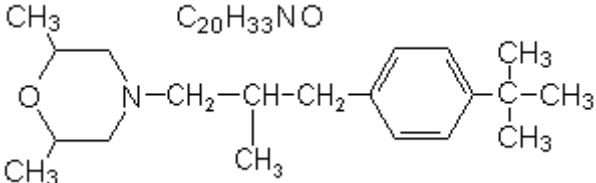
4.	<p>Альбит <i>регулятор роста растений</i> Состав: гидролизат бактерий <i>Bacillus Megaterium</i> – 30,77%, поли-бета-гидромасляная кислота (нерастворимые гранулы) - 0,62%, калий азотнокислый – 9,23%, калий фосфорнокислый – 9,23%, карбамид (мочевина) – 18,46%, магний сернокислый – 6,15%, вода – до 100%</p>	сан-токс	1,0	4	Фотоколориметрия по фосфат-аниону в соответствии с трофностью водного объекта
5	<p>Алюмокремниевый коагулянт-флокулянт (АККФ) Состав: сернокислый алюминий $Al_2(SO_4)_3$ - 8.4-9.4% кремниевая кислота H_2SiO_3 3.8-4.4% Na_2SO_4 - 2.8% K_2SO_4 - 1.15% вода - 80-82% pH - 1,7-2,3</p>	токс	2,45 по веществу 0,04 в пересчете на Al^{3+}	4	ААС, ИСП по Al норматив pH
6	<p>Амидим <i>Гербицид</i> Состав: 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты диметиламинная соль - 88%</p>  <p>трихлорбензойной кислоты диметиламинная соль - 12%,</p> 	токс	0,001	4	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ

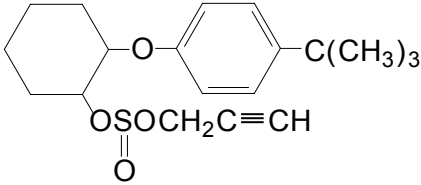
7	Амидосульфурон, 3-(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-1-(N - метил-N - метилсульфонил-аминосульфонил) – мочевины , д.в. Секатор $C_9H_{15}N_5O_7S_2$ CAS120923-37-7 <i>Гербицид</i>	токс	1,0	3	ВЭЖХ
8	4-Амино-3,5-дихлор-6-фтор-2-пиридилоксиуксусная кислота и ее 1-метилгептиловый эфир Флуороксипир, старане-200 <i>Гербицид</i>  CAS69377-81-7	токс	0,001	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
9	4-Амино-6-третбутил-3-метилтио-1,2,4-триазин-5-он Зенкор $C_8H_{14}N_4OS$ <i>Гербицид</i>  CAS21087-64-9	токс	отсутствие (0,000001)	1	ВЭЖХ
10	Антинат Состав: спорокристаллический комплекс, содержащий эндотоксин бактерий <i>Bacillus thuringiensis</i> - 89,5 %; питательная среда: уксусная кислота – 0,5%, хлористый натрий – 10,0% <i>Инсектицидный препарат</i>	сан-токс	0,01 мг/л (0,1·10 ³ спор/мл)	3	Микроскопия численности клеток

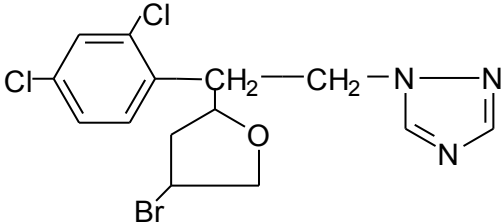
11	Арцерид ²⁾ 70% с.п. <i>Фунгицид</i> Состав: поликарбацин д.в. - 53-66.5% металаксил (ридомил) д.в. - 7.6% концентрат СДБ - 7% белая сажа - 3% каолин до 100%	токс	0,0007	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по металаксилу, ВЭЖХ по поликарбацину
12	Ассерг (смесь изомеров) <i>Гербицид</i> Состав: метил-2-(4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил)-пара-толуат - 60%  метил-2-(4-изопропил-4метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил)-мета-толуат - 40% 	токс	0,001	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
13	"Атеми - S" <i>Фунгицид</i> Состав: ципроконазол, 0.8% д.в. се́ра - 80%	токс	0,07	3	ВЭЖХ по ципроконазолу
14	Базагран М ²⁾ <i>Гербицид</i> Состав: бентазон д.в. (базагран) - 25%; 2-метил-4-хлорфеноксипусная кислота , МСРА, (2М-4Х) - 12.5%); силиконовая эмульсия - 0.01%; вода до 100%	сан	0,2	4	ГХ по бентазону, по МСРА

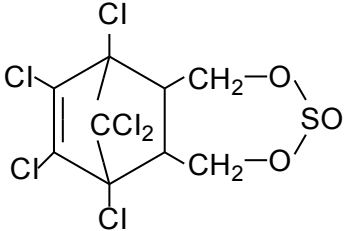
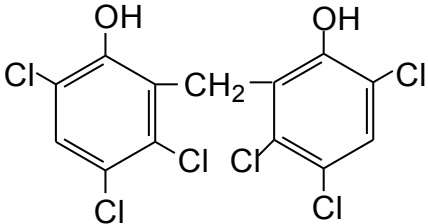
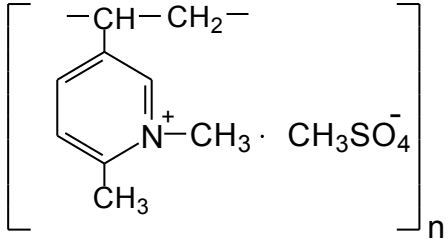
15	Базагран-ХИТ в.р. ²⁾ , Состав: базагран (бентазон) (д.в.) - 40%, 2,4 –Д-аминная соль (д.в.) - 1,25%, вода - до 100% Норматив установлен суммарно для веществ, входящих в состав препарата, без учета реальной концентрации водного раствора	<i>Гербицид</i>	сан	1,7	4	ВЭЖХ по базаграну
16	Базис ²⁾ 75% с.т.с. Состав: римсульфурон д.в. (титус) - 50% тиофенсульфуронметил д.в. (хармони) - 25%; техническая примесь - 1.5% дисперсионный агент - 7% смачивающий агент - 1.5% связывающее вещество - 5% разбавитель - 10%	<i>Гербицид</i>	сан	0,6	4	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по римсульфурону, по тиофенсуль- фурон-метилу
17	Байтан универсал 19,5 WS ²⁾ Состав: триадименол, 3,3-диметил-1-(1Н-1,2,4-триазолил-1)- 1-(4-хлорфенокси) бутанол-2 д.в. C ₁₄ H ₁₈ ClN ₃ O ₂ -15.0% , фуберидазол, 2-(фурил-2)бензимидазол д.в. C ₁₁ H ₈ N ₂ O - 2.0% , имазалил, 1-(β-Аллилокси-2,4-дихлорфенетил)имидазол C ₁₄ H ₁₄ Cl ₂ N ₂ O д.в. - 2.5%	<i>Фунгицид</i>	токс	0,01	3	ГХ по триадименулу, по фуберидазолу, по имазалилу
18	Байфидан 25% к.э. ²⁾ триадименол, 3,3-диметил-1-(1Н-1,2,4- триазолил-1)-1-(4-хлорфенокси)-бутанол-2 д.в. C ₁₄ H ₁₈ ClN ₃ O ₂ - 23% CAS55219-65-3	<i>Фунгицид</i>	токс	0,1	3	ГХ по триадименулу

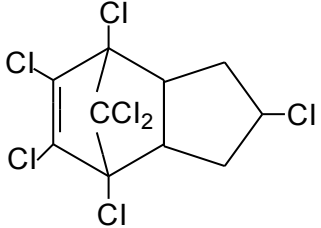
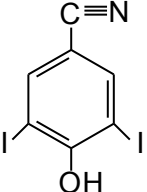
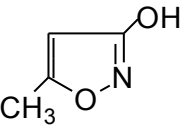
19	<p>Бульдок 025 ЕС, бетабайтроид <i>Инсектицид</i></p> <p>Состав: β-цифлутрин, FCR 4545, (1RS)-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоновой кислоты (RS)-α-циано-4-фтор-3-феноксибензиловый эфир д.в. - 2.5%</p> <p>$C_{22}H_{18}Cl_2FNO_3$</p>  <p>эмульгатор - 10% алкилбензол - до 100%</p>	ТОКС	отсутствие (0,0000001)	1	ГХ по β- цифлутрину
20	<p>2-третбутиламино-3-изо-пропил-5-фенилпергидро-1,3,5-тиадиазин-4-он д.в.</p> <p>Апплауд <i>Инсектицид</i></p> <p>$C_{16}H_{23}N_3OS$</p>  <p>CAS69327-76-0</p>	ТОКС	0,1	4	ВЭЖХ
21	<p>2-третбутил-5-(4-третбутилбензилтио)-4-хлорпиридазин-3-(2H)-он д.в.</p> <p>Санмайт, пиридабен, NC-129 <i>Акарицид</i></p> <p>$C_{19}H_{25}N_2OCIS$</p>  <p>CAS96489-71-3</p>	ТОКС	0,0001	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ

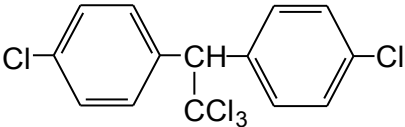
22	<p>третБутил-4-[(1,3-диметил-5-феноксипиразол-4-ил)-метиленаминооксиметил]бензоат д.в. Ортус - 5% д.в. $C_{24}H_{27}N_3O_4$</p> <p style="text-align: center;"><i>Акарицид</i></p>  <p>CAS 134098-61-6 / 111812-58-9</p>	ТОКС	0,0003	2	ВЭЖХ
23	<p>Бутил-2-[4-(5-трифторметил-2-пиридокси)-фенокси]-пропионат д.в. Фюзилад, галакон, F-292. $C_{19}H_{20}NO_4F_3$</p> <p style="text-align: center;"><i>Гербицид</i></p>  <p>CAS69806-50-4</p>	ТОКС	0,001	3	ВЭЖХ
24	<p>цис-4-[3-(4-третбутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин д.в. Корбел (75% д.в.), фенопропиморф, фунбас, форбель, мильдо-фикс, 36/01, PO14-3169 $C_{20}H_{33}NO$</p> <p style="text-align: center;"><i>Фунгицид</i></p>  <p>CAS67306-03-0 / 67564-91-4</p>	ТОКС	0,0001	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ

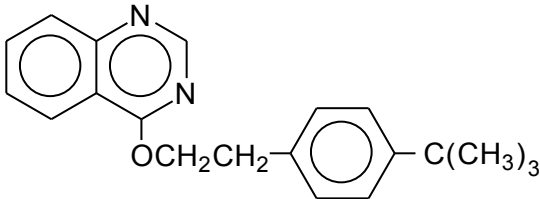
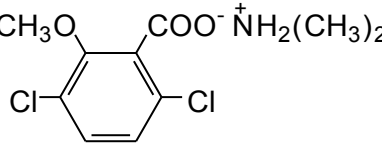
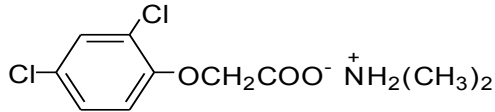
25	2-(4-третбутилфенокси) циклогексилпропин-2-илсульфит Омайт <i>Инсектицид</i> $C_{19}H_{26}O_4S$  CAS2312-35-8	токс	0,004	3	ВЭЖХ
26	"Валентис", деструктор нефти <i>Acinetobacter valentis</i> <i>Биопрепарат</i>	сан, орг (запах)	1,0 $2,5 \times 10^7$ кл/мл	4	Микроскопия численности клеток
27	Валуб НТ *, смесь жирных кислот, спиртов и их эфиров в алкановой фракции с температурой кипения 200-300 °С	токс	0,05	3	ГХ, ГХМС, ИК, гравиметрия по алканам, кислотам и сложным эфирам

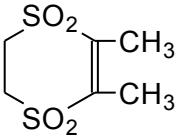
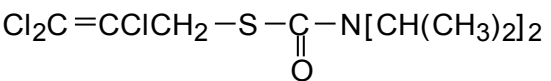
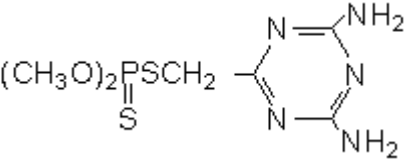
29.	<p>Вектра 2) 10% с.к. <i>Фунгицид</i></p> <p>Состав: бромуконазол, 1-[(2RS,4RS; 2RS,4SR)-4-бром-2-(2,4-дихлорфенил)тетрагидрофурурил]-1-Н-1,2,4-триазол д.в. - 10%</p> <p>$C_{13}H_{12}BrCl_2N_3O$</p>  <p>сополимер алкилфенолэтоксипропоксилат - 8% этоксильированный алкилфенол - 1% антифриз монопропиленгликоль - 1% эмульсия силиконового масла - 2.4% алюминат кремния - 12.5% полисахарид - 0.3% биоцид (1,2- бензизотиазолин-3,1) - 0.15% вода - до 100%</p>	токс	0,1	3	ГХ , ГХМС, ВЭЖХ по бромуконазолу 0.01***
28	<p>Витасил 385 г/л, к.с. <i>Фунгицид</i></p> <p>Состав: (г/л): карбоксин (д.в.) – 17,5%; тирам (д.в.) – 17,5%; лигносульфонат натрия; пропиленгликоль; декстрин; пеногаситель (КЭ-10-12); краситель красный катионный 18, сигнальный краситель; вода – 42%</p>	токс	0,0002	3	ВЭЖХ по карбоксину, по тираму (тетраметилтиур ам-дисульфид)
29	<p>Гаучо 600 FS ²⁾ <i>Инсектицид</i></p> <p>Имидаклоприд, 4,5-Дигидро-N-нитро-1-[(6-хлор-3-пиридил)метил]имидазолидин-2-иленамин д.в. $C_9H_{10}ClN_5O_2$ - 60% CAS138261-41-3 / 105827-78-9</p>	сан	1,0	4	ГХ по имидаклоприду
30.	<p>Гаучо 70 WS ²⁾ <i>Инсектицид</i></p> <p>Имидаклоприд, 4,5-Дигидро-N-нитро-1-[(6-хлор-3-пиридил)метил]имидазолидин-2-иленамин д.в. $C_9H_{10}ClN_5O_2$ - 70% CAS138261-41-3 / 105827-78-9</p>	сан-токс	1,0	4	ГХ по имидаклоприду

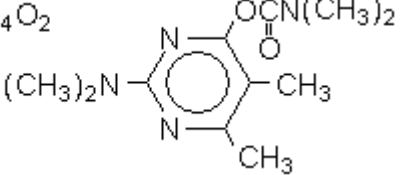
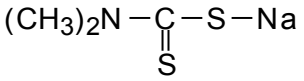
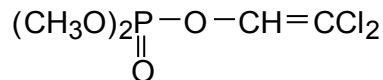
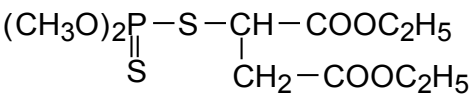
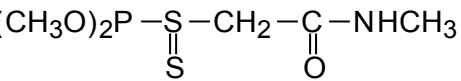
31.	<p>1,2,3,4,7,7-Гексахлорбицикло-[2,2,1]-гептен-5,6-диметиленсульфит д.в. Тиодан <i>Инсектицид</i> $C_9H_6Cl_6O_3S$</p>  <p>CAS115-29-7 / 33213-65-9 / 8003-45-0 / 959-98-8</p>	токс	0,00002	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
32.	<p>Гексахлорофен <i>Акарицид, фунгицид</i> 2,2'-Метилен-бис-(3,4,6-трихлорфенол) д.в. $C_{13}H_6O_2Cl_6$</p>  <p>CAS70-30-4</p>	токс	0,0005	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
33.	<p>Гексахлорофен в смеси с моногомополимером 1,2-диметил-5-винилпиридинийметилсульфата <i>Акарицид, фунгицид</i></p> 	токс	0,00002	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по гексахлорофену и мономеру

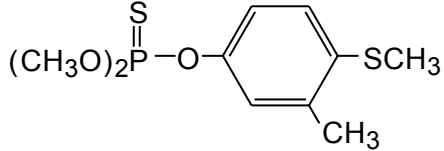
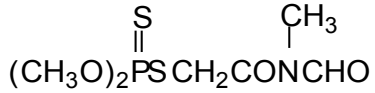
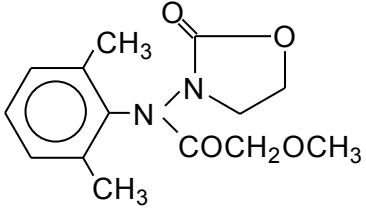
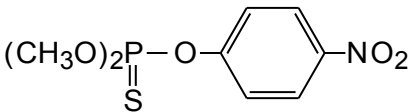
34.	<p>2-экзо-4,5,7,8,3'-Гептахлор-3',4',7,7'-тетрагидро-4,7-метанинден, β-дигидрогептахлор д.в. Дилор - 80% д.в. <i>Инсектицид</i></p> <p>$C_{10}H_7Cl_7$</p>  <p>CAS14168-01-5</p>	сан	0,0005	2	ГХ, ГХМС
35.	<p>Гибберсиб <i>Биостимулятор</i></p> <p>Состав: натриевые соли гибберелиновой кислоты, натриевые соли карбоновых кислот, карбонат натрия</p>	токс	0,1	4	ВЭЖХ
36.	<p>4-Гидрокси-3,5-дииодбензонитрил д.в. Тотрил <i>Гербицид</i></p> <p>$C_7H_3NOI_2$</p>  <p>CAS1689-83-4</p>	токс	отсутствие (0,00001)	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
37.	<p>3-Гидрокси-5-метилизоксазол Тачигарен <i>Пестицид</i></p> <p>$C_4H_5NO_2$</p>  <p>CAS10004-44-1</p>	токс	0,04	3	ГХ, ГХМС

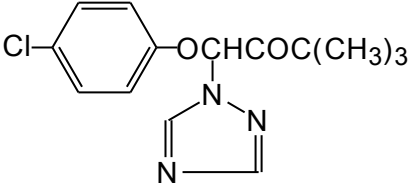
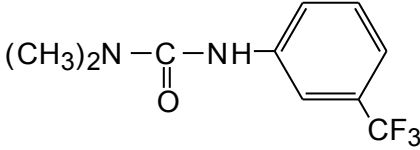
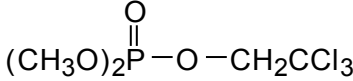
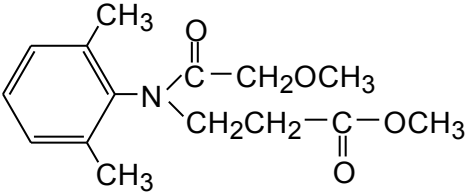
38.	<p>Глуфосинат аммония, DL-гомоаланин-4-ил (метил) –фосфинат аммония, д.в. Баста $C_5H_{15}N_2O_6P$</p> <p style="text-align: right;"><i>Гербицид</i></p>	сан	1,0	3	ГХ
39.	<p>Голтикс 70% с.п.²⁾ Метамитрон, 4-амино-3-метил-6-фенил-1,2,4- триазинон-5 д.в. (IUPAC) $C_{10}H_{10}N_4$ - 700 г/п CAS41394-05-2</p> <p style="text-align: right;"><i>Гербицид</i></p>	сан-токс	0,007	3	ТСХ по метамитрону
40.	<p>Гранит²⁾ 20% с.к. Состав: бромукназол д.в. - 20% антифриз пропиленгликоль - 5% дисперсионные агенты - 3% минеральные масла - 20% эмульсия силиконового масла - 0.2% полисахарид - 0.2% биоцид (1,2-бензизотиазолин-3,1) - 0.1% вода - до 100%</p> <p style="text-align: right;"><i>Фунгицид</i></p>	токс	0,05	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по бромукназолу 0.01***
41.	<p>Гуаровая смола, галактоманнан, неионогенный полисахарид CAS9000-30-0</p>	сан	2,5**	4	Спектрофото- метрия
42.	<p>ДДТ, 2,2-бис (пара-дихлорфенил)-1,1,1-трихлорэтан, α,α-бис (пара-дихлорфенил)-β,β,β-трихлорэтан д.в. <i>Инсектицид</i></p> <p>$C_{14}H_9Cl_5$</p>  <p>CAS50-29-3</p>	токс	отсутствие (0,00001)	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
43.	<p>Деворойл²⁾ (деструктор нефти) <i>Биопрепарат</i> <i>Rhodococcus</i> sp. 367-2: VKM Ac-1500D <i>Rh.maris</i> 367-5: VKM Ac-1501D <i>Rh.erythropolis</i> 367-6: VKM Ac-1502D <i>Pseudomonas stutzeri</i> 367-1: VKM B-1972D <i>Candida</i> sp. 367-3: VKM Y-2778 Dbr</p>	сан-токс	1,0 12000 кл/мл	4	Микроскопия численности клеток

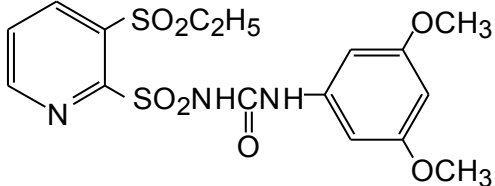
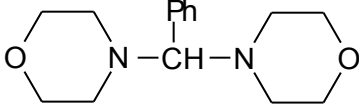
44.	Демитан, феназахин <i>Акарицид</i> 4-третбутилфенилэтилхиназолин-4-иловый эфир д.в. $C_{20}H_{22}N_2O$  CAS120928-09-8	токс	0,0001	2	ВЭЖХ по д.в.
45.	"Дестройл", (деструктор нефти) <i>Биопрепарат</i> <i>Acinetobacter</i> sp. штамм 1N-2	сан	0,5 5×10^3 кл/мл	3	Микроскопия численности клеток
46.	Диален <i>Гербицид</i> Состав: дикамба, диметиламинная соль (ДМА); диметиламинная соль 2-метокси-3,6-дихлорбензойной кислоты д.в. - 3.5% $C_{10}H_{13}Cl_2NO_3$  2,4-Д ДМА, диметиламинная соль 2,4-дихлор-феноксисукусной кислоты д.в. - 31.6% $C_{10}H_{13}Cl_2NO_3$  нейтрализующий агент - 12%; вода - до 100%	сан	1,0	4	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по д.в.

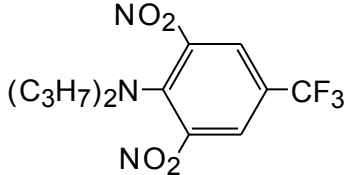
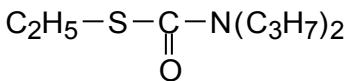
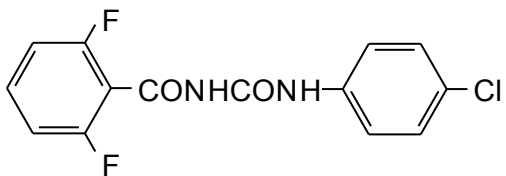
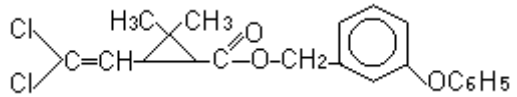
47.	<p>Диален-Супер <i>Гербицид</i> Состав: дикамба, диметиламинная соль (ДМА) диметиламинная соль 2-метокси-3,6-дихлорбензойной кислоты д.в. - 12%; 2,4 Д ДМА, диметиламинная соль 2,4-дихлор-феноксиуксусной кислоты - 33% д.в.; компенсирующий агент - 1%; нейтрализующий агент 16.9%; вода - до 100%</p>	сан	1,0	4	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по д.в.
48.	<p>2,3-Дигидро-5,6-диметил-1,4-дитиин-1,1,4,4-тетраоксид д.в. Харвейд, диметипин <i>Дефолиант</i></p> <p>$C_6H_{10}O_4S_2$</p>  <p>CAS55290-64-7</p>	ТОКС	0,0007	2	ВЭЖХ по д.в.
49.	<p>N,N-Диизопропил-S-(2,3,3-трихлораллил)тиокарбамат д.в. Триаллат <i>Гербицид</i></p> <p>$C_{10}H_{16}NOSCl_3$</p>  <p>CAS2303-17-5</p>	ТОКС	0,0004	2	ВЭЖХ
50.	<p>O,O-Диметил-(4,6-диамино-1,3,5-триазинил-2-метил)-дитиофосфат д.в. Сайфос <i>Инсектицид, акарицид</i></p> <p>$C_6H_{12}N_5O_2PS_2$</p>  <p>CAS78-57-9</p>	ТОКС	0,0002	1	ВЭЖХ

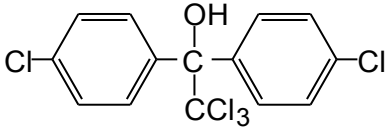
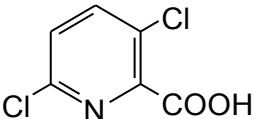
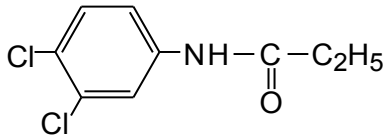
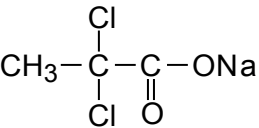
51.	<p>5,6-Диметил-2-диметиламино-4-пиримидинил-N,N-диметилкарбамат д.в. Бакпрепарат</p> <p>Пиримор $C_{11}H_{18}N_4O_2$</p>  <p>CAS23103-98-2</p>	токс	0,0007	2	ВЭЖХ
52.	<p>Диметилдитиокарбамат натрия д.в. Карбамат-МН</p> <p>Фунгицид</p> <p>$C_3H_6NS_2Na$ $(CH_3)_2N-C(=S)-S-Na$</p>  <p>CAS128-04-1</p>	токс	0,00005	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
53.	<p>О,О-Диметил-2,2-дихлорвинилфосфат д.в. ДДВФ, дихлофос</p> <p><i>Акарицид, инсектицид</i></p> <p>$C_4H_7O_4PCl_2$ $(CH_3O)_2P(=O)-O-CH=CCl_2$</p>  <p>CAS62-73-7</p>	токс	отсутствие (0,00001)	1	ВЭЖХ
54.	<p>О,О-Диметил-S-(1,2-карбэтоксиэтил)-дитиофосфат д.в. Карбофос, малеиновая кислота</p> <p><i>Инсектицид</i></p> <p>$C_{10}H_{19}O_6PS_2$ $(CH_3O)_2P(=S)-S-CH(CH_2COOC_2H_5)-COOC_2H_5$</p>  <p>CAS121-75-5 CAS204-497-7</p>	токс	отсутствие (0,00001)	1	ВЭЖХ
55.	<p>О,О-Диметил-S-(N-метил-карбонилметил)-дитиофосфат Фосфамид, демитоат</p> <p><i>Инсектицид, акарицид</i></p> <p>$C_5H_{12}NO_3PS_2$ $(CH_3O)_2P(=S)-S-CH_2-C(=O)-NHCH_3$</p>  <p>CAS60-51-5</p>	токс	0,001	3	ВЭЖХ

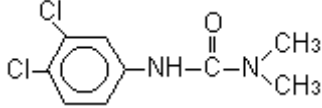
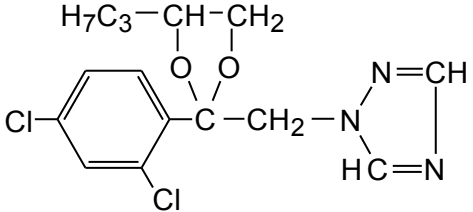
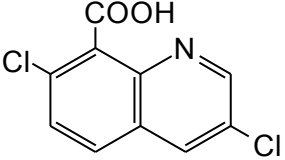
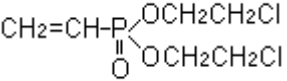
56.	<p>О,О-Диметил-О-(3-метил-4-метилтиофенил)тиофосфат д.в. Байтекс, фентион <i>Инсектицид</i></p> <p>$C_{10}H_{15}O_3PS_2$</p>  <p>CAS55-38-9</p>	ТОКС	отсутствие (0,00001)	1	ВЭЖХ
57.	<p>О,О-Диметил-S-(N-метил-N-формилкарбамоилметил)-дитиофосфат д.в. Антио <i>Инсектицид</i></p> <p>$C_6H_{12}NO_4PS_2$</p>  <p>CAS2540-82-1</p>	ТОКС	0,003	3	ВЭЖХ
58.	<p>2,6-Диметил-N-(2-метоксиацетил)-N-(2-оксо-1,3-оксазолидинил-3)-анилин д.в. Оксадиксил, сандофан, сандоз - 96% д.в. <i>Фунгицид</i></p> <p>$C_{14}H_{18}N_2O_4$</p>  <p>CAS77732-09-3</p>	ТОКС	0,003	2	ВЭЖХ
59.	<p>О,О-Диметил-О-(4-нитрофенил)тиофосфат д.в. Метафос, метилпаратион <i>Инсектицид</i></p> <p>$C_8H_{10}NO_5PS$</p>  <p>CAS298-00-0</p>	ТОКС	0,00003	1	ВЭЖХ

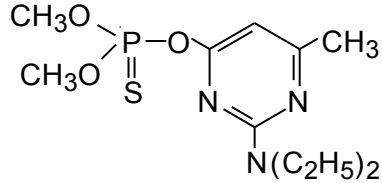
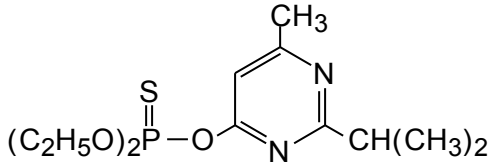
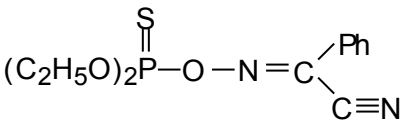
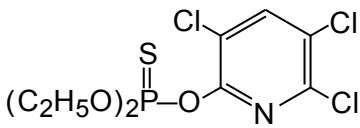
60.	<p>3,3-Диметил-1-(1Н-1,2,4-триазалил-1)-1-(4-хлорфенокси) - бутанон-2 д.в. Байлетон <i>Фунгицид</i> $C_{14}H_{16}N_3O_2Cl$</p>  <p>CAS43121-43-3</p>	ТОКС	0,001	3	ВЭЖХ
61.	<p>N,N-Диметил-N'-(3-трифторметилфенил) мочевины д.в. Которан <i>Гербицид</i> $C_{10}H_{11}F_3N_2O$</p>  <p>CAS2164-17-2</p>	ТОКС	0,0007	2	ВЭЖХ
62.	<p>O,O-Диметил-(2,2,2-трихлор-1-оксиэтил)фосфонат д.в. Хлорофос <i>Инсектицид</i> $C_4H_8O_4PCl_3$</p>  <p>CAS52-68-6</p>	ТОКС	0,00002	1	ВЭЖХ
63.	<p>N-(2,6-Диметилфенил)-N-(2-метоксиацетил)аланина метиловый эфир д.в. Ридомил <i>Фунгицид</i> $C_{15}H_{21}NO_4$</p>  <p>CAS57837-19-1</p>	ТОКС	0,01	2	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ

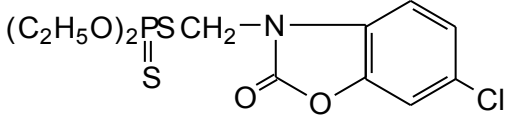
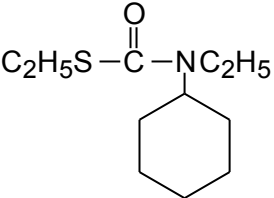
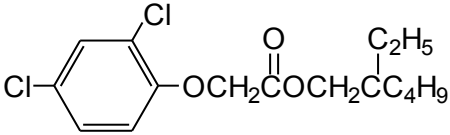
64.	<p>N,N-Диметил-N-(β-хлорэтил)-гидразиний хлорид д.в. Квартазин <i>Регулятор роста растений</i></p> <p>$C_4H_{12}N_2Cl_2$ $[(CH_3)_2 - \overset{+}{N} - NH_2] Cl^-$ $$ CH_2CH_2Cl</p> <p>CAS13025-56-4 / 149204-51-3</p>	ТОКС	0,001	3	ВЭЖХ
65.	<p>1-(4,6-Диметоксиимиридин-2-ил)-3-(3-этилсульфонил-2-пиридилсульфонил) мочевины д.в. Титус, Римсульфурон <i>Гербицид</i></p> <p>$C_{14}H_{17}N_5O_7S_2$</p>  <p>CAS122931-48-0</p>	ТОКС	0,3	3	ВЭЖХ
66.	<p>Диморфолинфенилметан ВНХЛ-20 <i>Ингибитор коррозии</i></p> <p>$C_{15}H_{22}N_2O_2$</p>  <p>CAS6425-08-7</p>	ТОКС	0,16	4	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
67.	<p>Диниконазол М, 4,4 - диметил - 2 (1Н- 1,2,4 - триазол -1 -ил) -1 - (2,4 - дихлорфенил) - 1- пептен - 3- ол, д.в. Суми-8 - 94% -ный <i>Фунгицид</i></p> <p>$C_{15}H_{17}Cl_2N_3O$</p> <p>CAS83657-18-5</p>	ТОКС	0,0003	2	ГХ

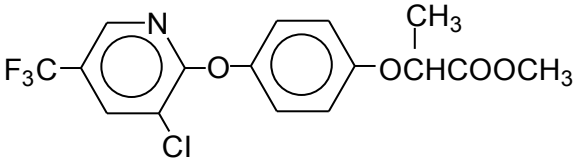
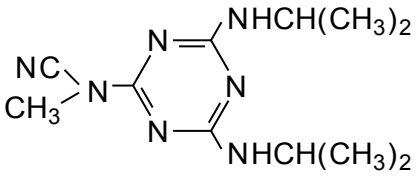
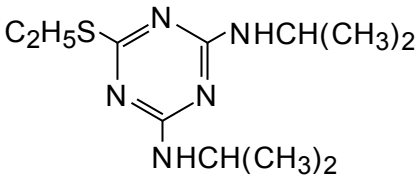
68.	<p>2,6-Динитро-N,N-дипропил-4-трифторметиланилин д.в. Трефлан, Трифлуралин <i>Гербицид</i></p> <p>$C_{13}H_{16}N_3O_4F_3$</p>  <p>CAS1582-09-8</p>	ТОКС	0,0003	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
69.	<p>N,N-Дипропил-S-этилтиокарбамат, 2-этил-N,N-дипропилтиокарбамат д.в. Эптам <i>Гербицид</i></p> <p>$C_9H_{19}NOS$</p>  <p>CAS759-94-4</p>	ТОКС	0,00008	1	ВЭЖХ
70.	<p>N-(2,6-Дифторбензоил)-N'-(4-хлорфенил)мочевина д.в. Димилин, дифлубензурон <i>Инсектицид</i></p> <p>$C_{14}H_9ClF_2N_2O_2$</p>  <p>CAS252-529-3</p>	ТОКС	0,0004	2	ВЭЖХ
71.	<p>Цис ,транс-3-(2,2-Дихлорвинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоновой кислоты 3-феноксипбензиловый эфир д.в. Талкорд, Перметрин <i>Инсектицид</i></p> <p>$C_{21}H_{20}Cl_2O_3$</p>  <p>CAS52645-53-1</p>	ТОКС	отсутствие (0,000017)	1	ВЭЖХ

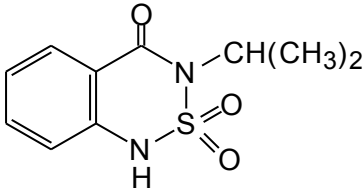
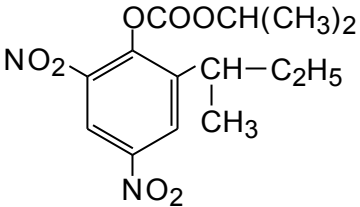
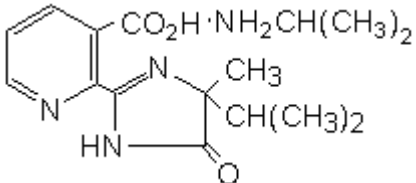
72.	<p>4,4'-Дихлордифенил-2,2,2-трихлорэтанол д.в. Кельтан, дикофол <i>Инсектицид</i></p> <p>$C_{14}H_9OCl_5$</p>  <p>CAS115-32-2</p>	ТОКС	отсутствие (0,00001)	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
73.	<p>3,6-Дихлорпиридин-2-карбоновая кислота д.в. Клопиралид, лонтрел 3 <i>Гербицид</i></p> <p>$C_6H_3Cl_2NO_2$</p>  <p>CAS1702-17-6</p>	ТОКС	0,06	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по д.в.
74.	<p>3,4-Дихлорпропиоанилид, N-(3,4-дихлорфенил)-пропионамид д.в. Пропанид, пропанил <i>Гербицид</i></p> <p>$C_9H_9NOCl_2$</p>  <p>CAS709-98-8</p>	ТОКС	0,0003	2	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
75.	<p>α,α-Дихлопропионат натрия д.в. Далапон, 80% д.в. <i>Гербицид</i></p> <p>$C_3H_3O_2Cl_2Na$</p>  <p>CAS127-20-8</p>	ТОКС	3,0	4	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ

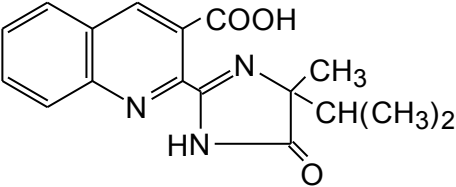
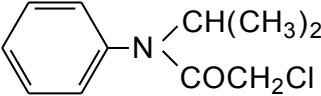
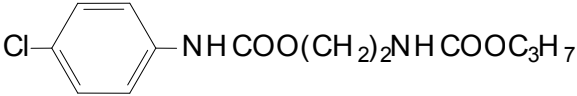
76.	<p>N-(3,4-Дихлорфенил)-N,N'-диметилтиомочевина д.в. Диурон $C_9H_{10}Cl_2N_2O$</p>  <p>CAS330-54-1</p>	ТОКС	0,002	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
77.	<p>2-(2,4-Дихлорфенил)-4-пропил-2-(1H-1,2,4-триазолил-1-метил)-1,3-диоксолан д.в. Тилт, трифон, пропиконазол $C_{15}H_{17}N_3O_2Cl_2$</p>  <p>CAS60207-90-1</p>	ТОКС	0,00006	2	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
78.	<p>3,7-Дихлорхинолин-8-карбоновая кислота д.в. Фацет $C_{10}H_5NO_2Cl_2$</p>  <p>CAS84087-01-4</p>	ТОКС	0,01	2	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
79.	<p>Ди-β,β-дихлорэтиловый эфир винилфосфоновой кислоты Винифос $C_6H_{11}Cl_2O_3P$</p>  <p>CAS115-98-0</p>	ТОКС	0,001	2	ВЭЖХ

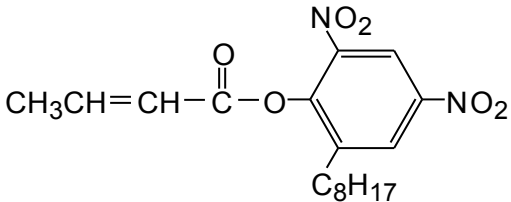
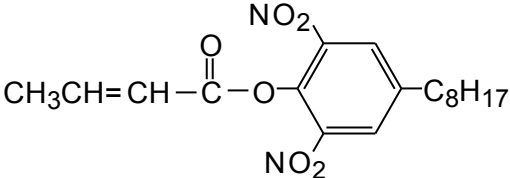
80.	<p>2-Диэтиламино-6-метилпиримидин-4-ил диметил-фосфат д.в. Актеллик - 20% д.в. <i>Инсектицид</i></p> <p>$C_{11}H_{20}N_3O_3PS$</p>  <p>CAS29232-93-7</p>	токс	отсутствие (0,00001)	1	ВЭЖХ
81.	<p>О,О-Диэтил-О-(2-изопропил-4-метил-6-пиримидинил)-тиофосфат д.в. Базудин, Диазинон <i>Инсектицид</i></p> <p>$C_{12}H_{21}N_2O_3PS$</p>  <p>CAS333-41-5</p>	токс	отсутствие (0,00001)	1	ВЭЖХ
82.	<p>О,О-Диэтилтиофосфорил-α-оксимино-фенилнитрил уксусной кислоты д.в. Валексон, Фоксим <i>Инсектицид</i></p> <p>$C_{12}H_{15}N_2O_3PS$</p>  <p>CAS14816-18-3</p>	токс	отсутствие (0,00000001)	1	ВЭЖХ
83.	<p>О,О-Диэтил-(3,5,6-трихлорпиридил)-2-тиофосфат д.в. Дурсбан <i>Инсектицид</i></p> <p>$C_9H_{11}NO_3PSCl_3$</p>  <p>CAS2921-88-2</p>	токс	отсутствие (0,00001)	1	ВЭЖХ

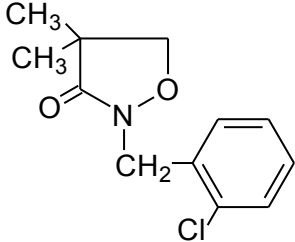
84.	<p>О,О-Диэтил-(S-2,3-дигидро-6-хлор-2-оксобензоксазол-3-илметил)-дитиофосфат д.в. Фозалон <i>Пестицид</i> $C_{12}H_{15}ClNO_4PS_2$</p>  <p>CAS 2310-17-0</p>	ТОКС	отсутствие (0,00001)	1	ВЭЖХ
85.	<p>S,N-Диэтил-N-циклогексилтиокарбамат д.в. Ронит, Циклоат <i>Гербицид</i> $C_{11}H_{21}NOS$</p>  <p>CAS1134-23-2</p>	ТОКС	0,0001	2	ВЭЖХ
86.	<p>2,4 Д-этилгексиловый эфир <i>Гербицид</i> Состав: 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты 2-этилгексиловый эфир д.в. - 66.8% $C_{16}H_{22}Cl_2O_3$</p>  <p>примеси: прилипатели, суспензионные агенты, антифриз - 12.0%; вода - до 100%</p>	ТОКС	0,1	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по д.в.

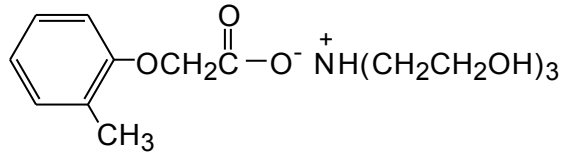
87.	<p>”Зелек-Супер”, галоксифоп-R-метил R-Метил-2[4-(3-хлор-5-трифторметил-2-пиридил-окси) фенокси] пропионат д.в. <i>Гербицид</i></p> <p>$C_{16}H_{13}ClF_3NO_4$</p>  <p>CAS72619-32-0</p>	токс	0,001	2	ВЭЖХ по д.в.
88.	<p>Изоксафлютол, 5-циклопропил-4-(2-метилсульфонил-4-трифторометилбензоил) –изоксазол д.в. Мерлин <i>Гербицид</i></p> <p>$C_{15}H_{12}F_3NO_4S$</p>	токс	0,01	3	ГХ
89.	<p>4,6-бис (Изопропиламино)-2-(N-метил-N-цианамино)-1,3,5-триазин д.в. Метазин <i>Гербицид</i></p> <p>$C_{11}H_{19}N_7$</p>  <p>CAS67704-68-1</p>	орг	1,0	4	ВЭЖХ
90.	<p>4,6-бис (изопропиламино)-2-этилтио-1,3,5-триазин д.в. Котофор, Дипропетрин <i>Гербицид</i></p> <p>$C_{11}H_{21}N_5S$</p>  <p>CAS4147-51-7</p>	токс	0,0003	2	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ

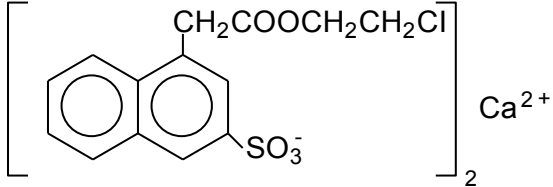
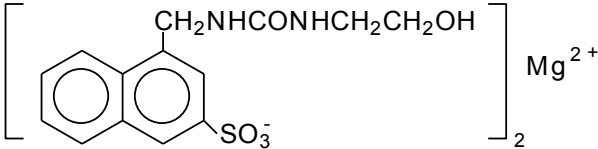
91.	3-Изопропилбензол -2,1,3-тиазион-4-диоксид-2,2 д.в. Базагран, Бентазон $C_{10}H_{12}N_2O_3S$  CAS25057-89-0	сан-токс	1,4	4	ВЭЖХ
92.	Изопропил-2-вторбутил-4,6-динитрофенилкарбонат д.в. Акрекс $C_{14}H_{18}N_2O_7$  CAS973-21-7	токс	отсутствие (0,00001)	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
93.	2-(4-Изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил)- никотиновой кислоты изопропиламинная соль д.в. Арсенал $C_{13}H_{15}N_3O_3 \cdot C_3H_9N$  CAS81510-83-0	токс	0,0001	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ

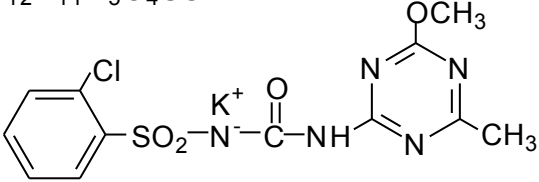
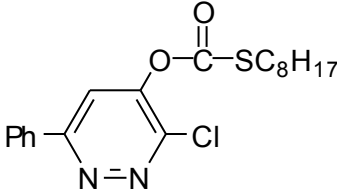
94.	<p>2-(4-Изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил)-хинолин-3-карбоновая кислота д.в. Скептер <i>Гербицид</i> $C_{17}H_{17}N_3O_3$</p>  <p>CAS81335-37-7</p>	сан-токс	0,1	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
95.	<p>N-Изопропил-2-хлорацетанилид д.в. Рамрод <i>Гербицид</i> $C_{11}H_{14}ClNO$</p>  <p>CAS1918-16-7</p>	токс токс	отсутствие (0,00001) 0,001**	1 1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
96.	<p>N-(Изопропоксикарбонил)-O-(4-хлорфенилкарбамоил)-этаноламин д.в. Картолин-2 - 20% д.в. <i>Биостимулятор</i> $C_{13}H_{17}ClN_2O_4$</p> 	токс	0,001		ВЭЖХ
97.	<p>Инсегар 25 с.п.²⁾, <i>Акарицид</i> Состав: феноксикарб (д.в.) - 25%, лигносульфонат натрия - 4%, сульфиол-8 - 2%, SiO₂ - 15%, каолин - до 100%</p>	токс	0,0004	3	ГХ по феноксикарбу 0,0001

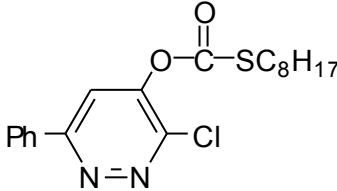
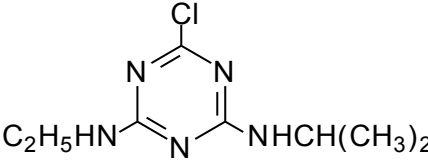
98.	Иодосульфурон-метил натрия, метил-4-иодо-2-[3-(4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил)-уреидосульфонил]-бензоат соль натрия , д.в. Секатор <i>Гербицид</i> $C_{14}H_{13}N_5JNaO_6S$	токс	0,001	3	ВЭЖХ
99.	Камбио в.р. ²⁾ , <i>гербицид</i> Состав: базагран (бентазон), д.в. - 27,35%, дикамба (д.в.) - 7,7%, вода - до 100% Норматив установлен суммарно для веществ, входящих в состав препарата, без учета реальной концентрации водного раствора	сан	2,5	4	ВЭЖХ по базаграну
100.	Каратан <i>Фунгицид</i> Смесь изомеров в соотношении 1: (2-2.5): 2,6-динитро-4-(1-метилгептил)фенилкротонат $C_{18}H_{24}N_2O_6$  2,4-динитро-6-(1-метилгептил)фенилкротонат 	токс	0,00007	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ

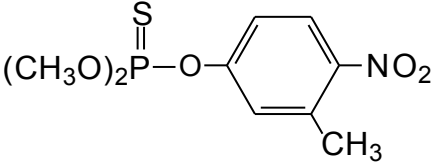
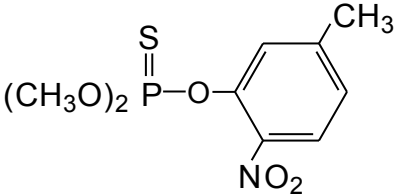
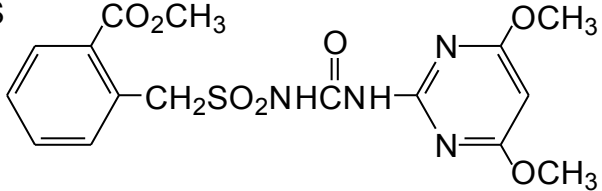
101.	<p>Карибу <i>Гербицид</i></p> <p>Состав: трифлусульфуронметил, метил-2,4-диметил-амино-6-(2,2,2-трифторэтоксил)сульфамоил-толуат, $C_{17}H_{19}F_3N_6O_6S$ д.в. - 50% силикат магния - 15.3% лигносульфат натрия - 15% сахароза - 15% диэтилсульфосукцинат натрия - 2%</p>	сан	1,0	4	ВЭЖХ по д.в.
102.	<p>Картоцид 50% с.п. ²⁾ <i>Фунгицид</i></p> <p>Состав: трикапролактама меди (II) дихлорид, моногидрат д.в.; капролактама - 45.5%; медь (II) - 6.5%</p>	токс	0,02	3	ГХ, ГХМС по капролактаму; ААС, ИСП по меди
103.	<p>Комманд <i>Гербицид</i></p> <p>Состав: кломазон, 2-(2-хлорбензил)-4,4-диметил-1,2-оксазолидин-3-он д.в. - 47%</p> <p>$C_{12}H_{14}ClNO_2$</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>прилипатель - 7% ксилен - 8% ароматический растворитель - 20% бутанол - до 100%</p>	токс	0,01	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по кломазону

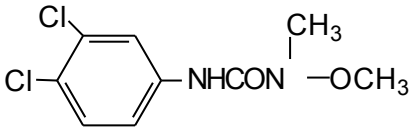
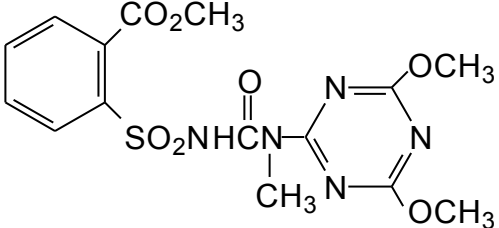
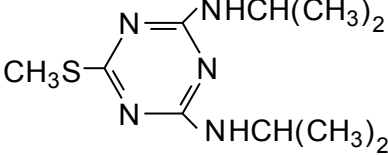
104.	<p>Конфидор в.к.²⁾, Состав (%): имидаклоприд, д.в. – 17,8, эмульгатор PS – 2,5, лувискол VA, поливинилпирролидон - 1,0, N-метилпирролидон-2 – 40,3, диметилсульфоксид – 38,4</p>	<i>инсектицид</i>	сан	1,0	3	ГХ по имида- клоприду
105.	<p>орто-Крезоксиуксусной кислоты триэтаноламинная соль д.в. Крезацин C₁₅H₂₅NO₆</p> <p style="text-align: center;"><i>Регулятор роста растений</i></p>  <p>CAS55543-68-5</p>		сан-токс	0,1	3	ГХ, ГХМС
106.	<p>Курцат Р Состав: цимоксанил, N-(2-метоксимино-2-цианоацетил)- N'-этилмочевина д.в. - 4.2%; хлорокись меди, комплекс гидроксида и хлорида меди, гидрат д.в. - 70%; смачивающие, дисперсионные добавки - 10%; каолин - 15%</p>	<i>Фунгицид</i>	сан-токс	0,001	2	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по д.в.

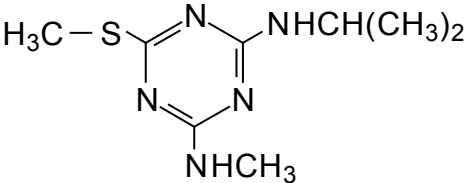
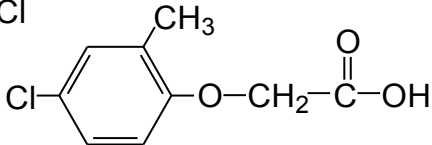
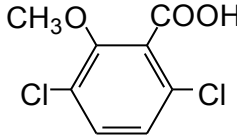
107.	<p>Лайма <i>Регулятор роста растений</i> Кальциевая соль 1-(2-хлорэтоксикарбонилметил) -нафталин-3-сульфокислоты д.в. $C_{28}H_{24}O_{10}S_2Cl_2Ca$</p> 	токс	0,004	2	ВЭЖХ, ААС
108.	<p>Лайма А-5 <i>Регулятор роста растений</i> Магниевая соль 1-(этанолкарбамидметил) -нафталин-3-сульфокислоты д.в. $C_{28}H_{30}N_4O_{10}S_2Mg$</p> 	токс	0,0004	2	ВЭЖХ, ААС
109.	<p>Ланцет²⁾, <i>гербицид</i> Состав: Флуроксипир, д.в. - 27,5%, 2,4-Д - аминная соль, д.в. - 46,5%, этиленгликоль - 13%, двунариевая соль этилендиамина - тетрауксусной кислоты - 2%, вода - до 100% Норматив установлен суммарно для веществ, входящих в состав препарата, без учета реальной концентрации водного раствора</p>	токс	0,004	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по флуроксипиру

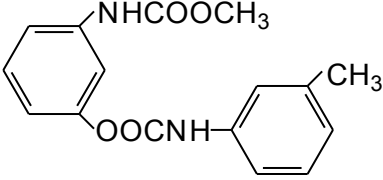
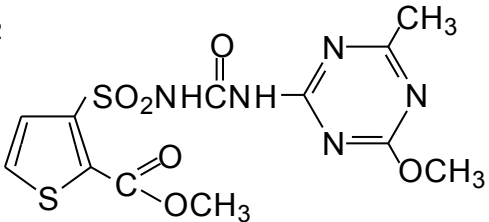
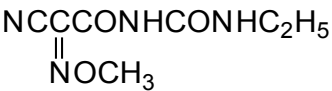
110.	<p>"Ленок" <i>Гербицид</i></p> <p>Состав: калиевая соль 2-хлор[N-(4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил)аминокарбонил]-бензолсульфонамид д.в. - 85%</p> <p>$C_{12}H_{11}N_5O_4SClK$</p>  <p>4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин - 1.5% 2-хлорбензолсульфонамид - 2.5% вода - 3.5% сульфонол - 7.5%</p>	токс	0,01	3	ВЭЖХ по д.в.
111.	<p>Лентагран 640 ЕС <i>Гербицид</i></p> <p>Состав: пиридат, 3-фенил-6-хлорпиридазинил-4-S-октилтиокарбонат д.в. - 64%</p> <p>$C_{19}H_{23}N_2O_2SCl$</p>  <p>жирные кислоты, растительное масло - 5% диэтиленгликольдиметиловый эфир - до 100%</p>	токс	0,001	3	ВЭЖХ по пиридату

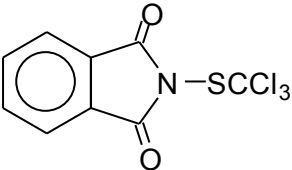
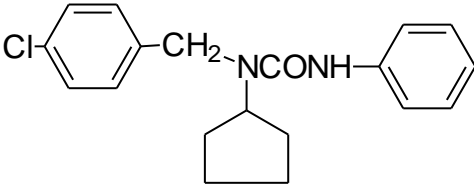
112.	<p>Лентагран Комби <i>Гербицид</i> Состав: пиридат, 3-фенил-6-хлорпиридазинил-4-S-октилтиокарбонат д.в. - 20% $C_{19}H_{23}N_2O_2SCl$</p>  <p>атразин, 2-хлор-4-этиламино-6-изопропилами-но-1,3,5-триазин д.в. - 16% $C_8H_{14}N_5Cl$</p>  <p>эфир, жирный спирт, полиоксиэтилен - 14% минеральное масло - до 100%</p>	токс	0,001	3	ВЭЖХ по пиридату
113.	<p>"Лидер", деструктор нефти <i>Биопрепарат</i> Rhodococcus maris</p>	орг (цвет, запах, пленка), сан-токс	0,001 $1,7 \times 10^4$ кл/мл	4	Микроскопия численности клеток
114.	<p>Лонтрим <i>Гербицид</i> Состав: клопиралид - 3.5% д.в.; 2,4 Д- этилгексиловый эфир, 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты этилгексиловый эфир - 36% д.в. хелатирующий агент - 0.5% деионизированная вода - до 100%</p>	сан-токс	0,1	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по д.в.

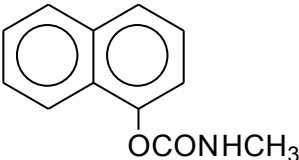
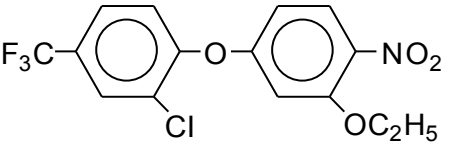
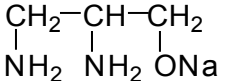
115.	<p>Метатион, метилнитрофос, сумитион <i>Инсектицид</i></p> <p>Состав: О,О-диметил-О-(3-метил-4-нитрофенил)-тиофосфат - 70%;</p> <p>$C_9H_{12}NO_5PS$</p>  <p>О,О-диметил-О-(3-метил-6-нитрофенил)-тиофосфат - 30%</p> 	токс	отсутствие (0,0000001)	1	ВЭЖХ по компонентам
116.	<p>Метасулам <i>Гербицид</i></p> <p>Состав: метасулам, N-(2,6-дихлор-3-метилфенил)-5,7-диметокси-1,2,4-триазоло-1,5а-пиримидин-2-сульфонамид, $C_{14}H_{13}Cl_2N_5O_4S$ д.в. - 10%</p> <p>вода - до 100%</p>	токс	0,05	3	ВЭЖХ по метасуламу
117.	<p>Метил-2-[(4,6-диметоксипиримидин-2)-аминокарбонил-аминосульфонилметил]бензоат д.в.</p> <p>Лондакс <i>Гербицид</i></p> <p>$C_{16}H_{18}N_4O_7S$</p>  <p>CAS83055-99-6</p>	токс	0,3	3	ВЭЖХ

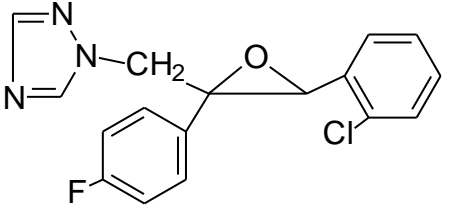
118.	<p>N-Метил-N-метокси-N'-(3,4-дихлорфенил)мочевина д.в. Линурон $C_9H_{10}N_2O_2Cl_2$</p>  <p>CAS330-55-2</p>	<p>ТОКС ТОКС</p>	<p>0,001** отсутствие (0,000006)</p>	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
119.	<p>Метил-2[(4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил)-N-метиламинокарбониламиносульфанил]бензоат д.в. Гранстар $C_{15}H_{17}N_5O_7S$</p>  <p>CAS101200-48-0</p>	сан	0,2	3	ВЭЖХ
120.	<p>2-Метилтио-4,6-бис-(изопропиламино)-1,3,5-триазин д.в. Прометрин $C_{10}H_{19}N_5S$</p>  <p>CAS7287-19-6</p>	сан-токс	0,05	2	ВЭЖХ

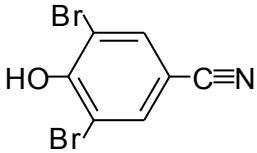
121.	2-Метилтио-4-метиламино-6-изопропиламино-1,3,5-триазин д.в. Семерон $C_8H_{15}N_5S$  CAS1014-69-3	ТОКС	0,0005	2	ВЭЖХ
122.	2-Метил-4-хлорфеноксиуксусная кислота д.в. 2М-4Х $C_9H_9O_3Cl$  CAS94-74-6	ТОКС	0,02	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
123.	2-Метокси-3,6-дихлорбензойная кислота д.в. Дикамба, Банвел-Д - 48% д.в. $C_8H_6Cl_2O_3$  CAS1918-00-9	ТОКС	50,0	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ

124.	<p>О-[3-(Метоксикарбониламино) фенил]-N-(3-метил-фенил)карбамат д.в. Бетанал <i>Ядохимикат</i></p> <p>$C_{16}H_{16}N_2O_4$</p>  <p>CAS13684-63-4</p>	токс	0,00006	2	ВЭЖХ
125.	<p>3-[4-Метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил)-амино-карбониламиносульфонил]-2-тиофенметилкарбоксилат д.в. Хармони <i>Гербицид</i></p> <p>$C_{12}H_{13}N_5O_6S_2$</p>  <p>CAS79277-27-3</p>	сан-токс	0,7	3	ВЭЖХ
126.	<p>N-(2-метоксимино-2-цианоацетил)-N'-этилмочевина д.в. Цимоксанил, курцат - 95%д.в. <i>Фунгицид</i></p> <p>$C_7H_{10}N_4O_3$</p>  <p>CAS57966-95-7</p>	токс	0,0003	2	ВЭЖХ
127.	<p>Метсульфурон-метил, д.в. Ларен <i>Гербицид</i></p> <p>2-(3-(6-метил-4-метокси-1,3,5-триазин-2-ил) уреидосульфонил) бензойной кислоты метиловый эфир</p> <p>$C_{14}H_{15}N_5O_6S$</p>	токс	0,007	3	ВЭЖХ

128.	Мефенпир-диэтил, д.в. Секатор <i>Гербицид</i> диэтил 1-(2,4-дихлорфенил)-5-метил-2 - пиразолин - 3, 5 - дикарбоксилат $C_{16}H_{18}Cl_2N_2O_4$ CAS135590-91-9	токс	0,05	3	ГХ
129.	Микал <i>Фунгицид</i> Состав: фосэтил алюминия д.в. - 50% $C_6H_{18}O_9PSAl$ фолпет, N-трихлорметилтиофталимид д.в. - 25% $C_9H_4NO_2SCl_3$  дисперсионные и противовспенивающие агенты -10% совместимый агент - до 100%	токс	0,002	3	ВЭЖХ по д.в.
130.	Монцерен ФС-250 <i>Фунгицид</i> Состав: пенцикурон, 3-фенил-1-(4-хлорбензил)-1-циклопентил-мочевина д.в. - 22.8% $C_{19}H_{21}ClN_2O$  полисахариды - 10% красный пигмент - 1% моноэтиленгликоль - 10% эмульгатор - 0.2% сульфонамид - 5% вода - до 100%	сан-токс	0,1	3	ВЭЖХ по д.в.

131.	1-Нафтил-N-метилкарбамат д.в. Севин, ветокс., денापон, эрапсин, эрилат, карбамат <i>Инсектицид</i> $C_{12}H_{11}NO_2$ 	токс	0,0005	2	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
132.	4-Нитро-3-этоксип-4'-трифторметил-2'-хлордифениловый эфир д.в. Гоал 2Е, Колтар, RH-2915, Оксифлуорфен <i>Гербицид</i> $C_{15}H_{11}ClF_3NO_4$ 	токс	0,001	3	ВЭЖХ, ГХМС по д.в.
133.	N-Оксиметилстеаринамид препарат АМ $C_{19}H_{39}NO_2$ $C_{17}H_{35}CONHCH_2OH$	орг	1,0	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
134.	Оксипропилендиамина натриевая соль Реалон <i>Ингибитор солеотложений</i> $C_3H_9N_2ONa$ 	сан-токс	1,0	4	ВЭЖХ
135.	Оксихом 80% с.п. ²⁾ <i>Фунгицид</i> Состав: оксадиксил технич., 2,6-диметил-N-(2-метоксиацетил)-N-(2-оксо-1,3-оксазолидинил-3)-анилин д.в. $C_{14}H_{18}N_2O_4$ - - 14 или 13%; хлорокись меди, комплекс гидроксида и хлорида меди, гидрат д.в. - 74.5% $3Cu(OH)_2 \cdot CuCl_2 \cdot xH_2O$	токс	0,005	2	ГХ, ТСХ по оксадиксилу и по хлорокиси меди; ААС по меди

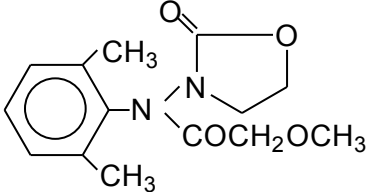
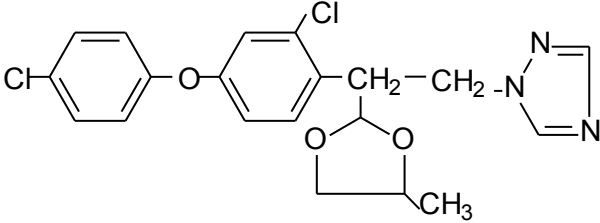
136.	<p>Октахлоркамфен, полихлоркамфен (смесь 20 хлорированных камфенов) Токс.афен $C_{10}H_{10}Cl_8$</p> <p style="text-align: right;"><i>Инсектицид</i></p>	токс	отсутствие (0,00001)	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
137.	<p>Опус BAS 480 21 F Состав: эпоксиконазол, (2RS, 3SR)-1-[2-(4-фторфенил)-3-(2-хлорфенил)оксиран-2-илметил]-1H-1,2,4-триазол д.в. - 12.5%</p> <p>$C_{17}H_{13}ClFN_3O$</p>  <p>смачивающее вещество - 25% растворитель - 16% диспергирующие вещества - 2.6% антифриз - 2.4% хелатирующий агент - 0.1% деионизированная вода - до 100%</p>	токс	0,02	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по эпоксикона- золу
138.	<p>Пантера 40 ЕС²⁾ Квизалофоп-п, (R)-2-[4-(Хлорхиноксалин-2-илокси)фенокси]-пропионовой кислоты (+)-тетрагидрофурфуриловый эфир д.в. $C_{22}H_{21}ClN_2O_5$ - 4.28%</p> <p style="text-align: right;"><i>Гербицид</i></p>	токс	0,008	3	ВЭЖХ по квизалофопу

139.	<p>Парднер Состав: бромоксинил, 3,5-дибромо-4-гидроксибензонитрил д.в. - 22.5%</p> <p style="text-align: center;">$C_7H_3NOBr_2$</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>неионный и ионный эмульгатор - 7.5% ароматический растворитель - до 100%</p> <p style="text-align: right;"><i>Гербицид</i></p>	токс	0,0001	2	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по бромоксинилу
140.	<p>Пирамин-Турбо²⁾, Состав: хлоридазон (феназон) (д.в.) -52%, этиленгликоль - 7%, плюроник РЕ 10500 - 3%, веттол Д 1 - 2,5%, сапернет - 0,2%, вода - до 100%</p> <p>Норматив установлен суммарно для веществ, входящих в состав препарата, без учета реальной концентрации водного раствора</p> <p style="text-align: right;"><i>Гербицид</i></p>	токс	0,02	4	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по феназону
141.	<p>Поликарбацин комплекс полиэтилентирамдисульфида и этилен-бис-дитиокарбамата цинка д.в.</p> <p>$\{(-SC(=S)NHCH_2CH_2NHCS(=S)-)_4Zn_3\}_n, \quad n > 1$</p> <p style="text-align: right;"><i>Фунгицид</i></p>	токс	0,0002	1	ААС, ГХ, ГХМС по мономерам

142.	Пропамокарб гидрохлорид, д.в. Превикур <i>Фунгицид</i> N-(диметиламинопропил)-сложный полиэфир карбоновой кислоты-гидрохлорид C ₉ H ₂₁ N ₂ O ₂ CL	токс	0,63	3	ГХ
143.	S-Пропил-О-фенил-О-этилтиофосфат д.в. Гетерофос <i>Инсектицид, нематоцид</i> C ₁₁ H ₁₇ O ₃ PS $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \backslash \text{P} - \text{S} - \text{C}_3\text{H}_7 \\ / \\ \text{C}_6\text{H}_5\text{O} \end{array}$	токс	отсутствие (0,00001)	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
144.	2-пропинил-R-[4-5-(хлор-3-фтор-2-пиридинил-окси)фенокси]пропионат , клодинафоп – пропаргил, д.в. Топик 080 с.п. <i>Гербицид</i> C ₁₇ H ₁₃ ClFNO ₂ CAS 105512-06-9	токс	0,25	4	ГХ
145.	Раксил 060 FS ²⁾ <i>Фунгицид</i> Тебуконазол, (RS)-4,4-диметил-3-(1H-1,2,4-триазол-1-ил-метил)-1-п-хлорфенилпентан-3-ол д.в. C ₁₆ H ₂₂ ClN ₃ O - 6%	токс	0,1	4	ГХ по тебуконазолу
146.	Раксил 2 WS ²⁾ <i>Фунгицид</i> Тебуконазол, (RS)-4,4-диметил-3-(1H-1,2,4-триазол-1-ил-метил)-1-п-хлорфенилпентан-3-ол д.в. C ₁₆ H ₂₂ ClN ₃ O - 2%	токс	0,1	4	ГХ по тебуконазолу
147.	Раксил Т 51.5 FS ²⁾ <i>Фунгицид</i> Состав: тебуконазол, (RS)-4,4-диметил-3-(1H-1,2,4-триазол-1-ил-метил)-1-п-хлорфенилпентан-3-ол д.в. C ₁₆ H ₂₂ ClN ₃ O - 1.5% ТМТД, тирам д.в. C ₆ H ₁₂ N ₂ S ₄ - 50%	токс	0,0002	3	ГХ по тебуконазолу, ТСХ по тираму

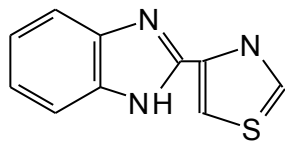
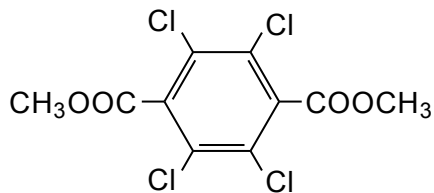
148.	Регент 25 к.э. ²⁾ , Состав: фипронил (д.в.) - 3,22%, трибутилфосфат - 11,68%, алкилполигликолевый эфир - 11,68%, керосин - 73,41%	<i>инсектицид</i>	токс	0,001	2	ГХ по фипронилу 0,0001
149.	Регент 80 в.г. ²⁾ Состав: фипронил (д.в.) - 83,3%, лигносульфонат натрия - 16,4%, полидиметилсилоксановое масло - 0,3%	<i>инсектицид</i>	токс	0,0001	2	ГХ по фипронилу 0,0001
150.	Реджио к.с. 400 г/л²⁾ , Состав: хлоридазон (феназон) (д.в.) - 30%, фенмедифам (д.в.) - 5%, десмедифам (д.в.) - 5%, этиленгликоль - 7%, плюроник - 3%, веттол - 1,5%, лимонная кислота - 0,4%, келзан С - 0,3%, вода - до 100% Норматив установлен суммарно для веществ, входящих в состав препарата, без учета реальной концентрации водного раствора	<i>гербицид</i>	токс	0,002	3	ТСХ по фенмедифаму

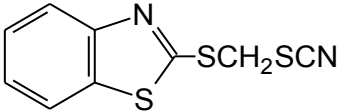
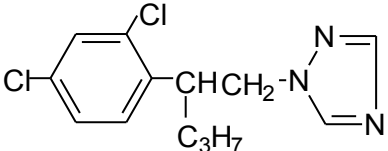
151.	Рекс, BAS 483 00 F Состав: эпоксиконазол, (2RS, 3SR)-1-[2-(4-фторфенил)-3-(2-хлорфенил)оксиран-2-илметил]-1H-1,2,4-триазол д.в. - 18.7%. тиофанат-метил, 1,2-бис-(3-метоксикарбонил-2-тиоуредо)-бензол д.в. - 31% $C_{12}H_{14}N_4O_4S_2$ диспергирующие вещества - 3.2% противопенная эмульсия - 0.5% загуститель - 0.3% антифриз - 9.8% стабилизатор - 0.2% вода - до 100%	<i>Фунгицид</i>	токс	0,02	3	ВЭЖХ по д.в.
152.	Ридомил МЦ 2) 72% с.п. Состав: манкоцеб д.в. - 64%, металаксил д.в. (ридомил) - 8% , нафтилинсульфокислота, полимеры с формальдегидом и сульфированным фенолом - 1.4%, стеаринбензимидазол дисульфокислоты натриевая соль - 0.6%, кремниевая кислота осажденная - 0.6%, тетрамин - 2.8%, лигносульфонат кальция - 6.1%, каолин - до 100%	<i>Фунгицид</i>	токс	0,0002	2	Спектрофотометрия, ВЭЖХ по манкоцебу, по металаксилу
153.	Родер Состав: родококки, штамм 1715 и 1418 полиглютин - 7.5% глицерин - 7.5%	<i>Биопрепарат</i>	сан-токс	0,001 ($1,7 \cdot 10^4$ кл/мл)	3	Микроскопия численности клеток

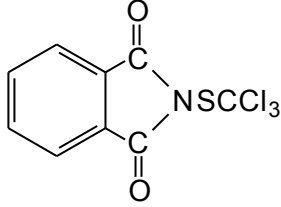
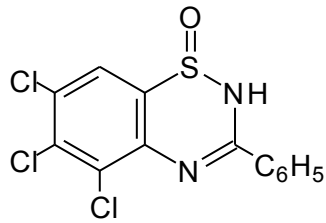
154.	<p>Сандофан М-8 Состав: 2,6-Диметил-N-(2-метоксиацетил)-N-(2-оксо-1,3-оксазолидинил-3)-анилин, оксадиксил - 8.0%</p> <p>$C_{14}H_{18}N_2O_4$</p>  <p>Комплексная соль полимерного этилен-бис-дитиокарбамата марганца с солью цинка, манкоцеб</p> $\left(\begin{array}{c} \text{S} \\ \parallel \\ \text{SCNHCH}_2\text{CH}_2\text{NHCS} \\ \parallel \\ \text{S} \end{array} \text{Mn}_x, \text{Zn}^y \right)_z$	Фунгицид токс	0,0001	1	ГХМС, ВЭЖХ по д.в.
155.	<p>СКОР 250 к. э. 2) Состав: дифеноконазол, цис,транс-4-[4-метил-2-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил)-1,3-диоксолан-2-ил]-3-хлорфенил-4-хлорфениловый эфир (соотношение изомеров <i>цис-транс</i> 45:55) - 25% д.в</p> <p>$C_{19}H_{17}Cl_2N_3O_3$</p>  <p>кальциевая соль додецилбензолсульфоновой кислоты - 5%, рикинузольполигликолетер - 36-37 - 7%, генаполь - 4%, ароматический растворитель 230 - до 100%</p>	Фунгицид токс	0,006	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по дифеноконазолу (0.0015)***

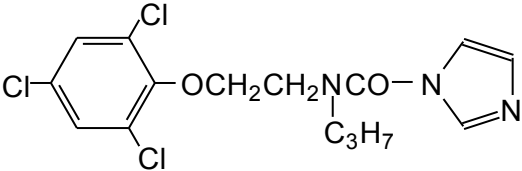
156.	Сойлекс нефтедеструктор, непатогенные штаммы культур: <i>Pseudomonas fluorescens</i> - 40%, <i>Pseudomonas putida</i> - 35%, <i>Xanthomonas sp.</i> - 25% в присутствии нефти - 0,05мг/л	<i>Бакпрепарат</i>	сан	0,1 (1·10 ³ кл/мл)	4	Микроскопия численности клеток
157.	Спад-Ник 500 г/л, р. Состав: хлорпрофам (д.в.) – 47,8%, изопропиловый спирт; этиленгликоль	<i>Регулятор роста растений</i>	токс	0,05	4	ВЭЖХ по хлорпрофаму, по изопропиловому спирту
158.	Спироксамин, д.в. Фалькон 460 г/л к.э. (8 - трет-бутил- 1,4- диоксаспиро- 4, 5) –декан-2-ил - метил (этил)-(пропил) амин C ₁₈ H ₃₅ NO ₂ CAS1181134-30-8	<i>Фунгицид</i>	токс	0,01	3	ГХ
159.	Суми-8-2% с.п. ²⁾ , Состав: диниконазол - 94%-ый (д.в.) - 2,0%, лигносульфонаты - 7,0%, ОП-7 - 3,0%, Na КМЦ – 7,0%, родамин С – 1,0%, каолин - до 100%	<i>фунгицид</i>	токс	0,015	3	ГХ по диниконазолу 0,0003

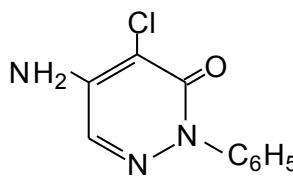
160.	<p>Суми-8-2% к.с.²⁾, Состав: диниконазол - 94%-ый (д.в.) - 2,0% , лигносульфонаты – 5,0%, неонол АФ 9-12 - 1,0%, пеногаситель ПГКО-10-01 - 0,2%, родамин С - 1,0%, пропиленгликоль – 7,0%, родопол 23 - 0,25%, АИ-4П - 4,0%, аэросил - 1,0%, вода - до 100%</p> <p>Норматив установлен суммарно для веществ, входящих в состав препарата, без учета реальной концентрации водного раствора</p>	<i>фунгицид</i>	токс	0,015	3	ГХ по диниконазолу 0,0003
161.	<p>2,3,5,6-Тетрахлортерефталевой кислоты диметилвый эфир д.в. Дактал <i>Гербицид</i> $C_{10}H_6O_4Cl_4$</p>		токс	0,08	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
162.	<p>2-(4-Тиазол)-бензимидазол д.в. Текто, тиабендазол $C_{10}H_7N_3S$</p>	<i>Фунгицид</i>	токс	0,0005	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ

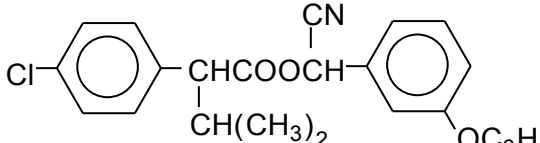


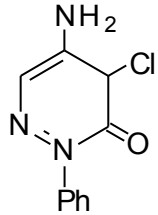
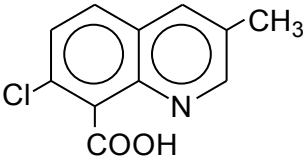
163.	<p>2-(Тиоцианатометилтио)бензтиазол д.в. Бусан -26, ТЦМБТ <i>Пестицид</i></p> <p>$C_9H_6N_2S_3$</p>  <p>CAS21564-17-0</p>	токс	0,01	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
164.	<p>Топаз 100 к.э. 2) <i>Фунгицид</i></p> <p>Состав: пенконазол, 1-(2,4-дихлор-β-пропилфенэтил)-1Н-1,2,4-триазол д.в. - 10%</p> <p>$C_{13}H_{15}Cl_2N_3$</p>  <p>циклогексанон - 10%, кальциевая соль додецилбензолсульфоновой кислоты - 5%, полигликоль эфир касторового масла - 7%, дипропиленгликоль монометиловый эфир - до 100%</p>	токс	0,005	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по пенконазолу (0.0005),*** по циклогексанолу
165.	<p>Топик 080 с.п.²⁾, <i>Гербицид</i></p> <p>Состав (г/л): клодинафоп – пропаргил, д.в. - 80,0, клоквинтосет - мексил (д.в.) - 20,0, лигносульфонат натрия - 125,0, сосновое масло - 300,0, циклогексанон - 100,0, подсолнечное масло - до 1000</p>	сан-токс	0,005	3	ГХ по клодинафоп- пропаргилу и по клоквинто- сетмексилу

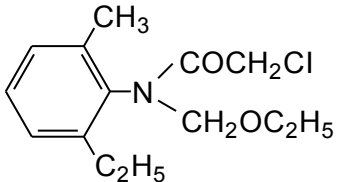
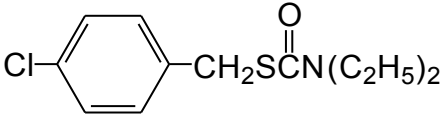
166.	Тиаклоприд, д.в. Калипсо <i>Инсектицид</i> N-(3-((6-хлор-3-пиридинил)метил)-1,3-тиазолан-2-илиден)цианамид $C_{10}H_9ClN_4S$	сан-токс	2,35	4	ГХ
167.	Тритиконазол, д.в. Премис <i>Фунгицид</i> (IRS)-(E)-5((4-(хлорофенил) метилен)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил)-циклопентан-1-ол $C_{17}H_{20}ClN_3O$	токс	0,01	3	ГХ
168.	N-Трихлорметилтио-1,2,5,6-тетрагидрофталимид д.в. Каптан <i>Фунгицид</i> $C_9H_8NO_2SCl_3$  CAS133-06-2	токс	0,0006	2	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
169.	5,6,7-Трихлор-3-фенил-2H-1,2,4-бензотиадiazин-оксид-1 д.в. Ресин <i>Регулятор роста растений</i> $C_{13}H_7N_2OCl_3S$ 	токс	отсутствие (0,0000006)	1	ВЭЖХ

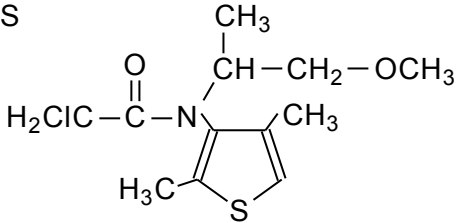
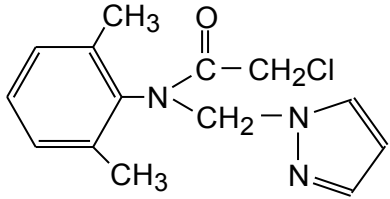
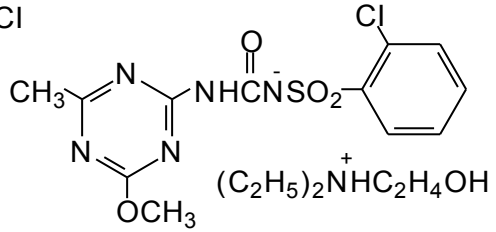
170.	<p>N-(2,4,6-Трихлорфеноксиэтил)-N-пропил-(1-имидазол-ил)-карбоксамид д.в. Спортак-45, прохлораз</p> <p style="text-align: center;"><i>Фунгицид</i></p> <p>$C_{15}H_{16}Cl_3N_3O_2$</p>  <p>CAS67747-09-5</p>	токс	0,004	3	ВЭЖХ
171.	<p>Трихоцел, триходермин</p> <p>на основе хламидоспор гриба <i>Tricoderma Zignorum</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Биопрепарат</i></p>	сан	0,1	4	Микроскопия численности спор гриба
172.	<p>1,3,5-(2Н,4Н,6Н)-триэтанол -1,3,5-триазин</p> <p>$C_9H_{21}N_3O_3$ IDCIDE L</p> <p style="text-align: center;"><i>Бактерицид</i></p> <p>CAS 4719-04-4</p>	токс	0,04	3	ВЭЖХ
173.	<p>Тубарид 60% с.п. ²⁾</p> <p>Состав: хлорокись меди, комплекс гидроксида и хлорида меди, гидрат д.в. - 56%; металаксил (ридомил) д.в. - 11% ; ОП- 3%; концентрат СДБ - 2%; каолин до 100%</p> <p style="text-align: center;"><i>Фунгицид</i></p>	токс	0,005	3	ИСП, ААС по меди; ГХ, ГХМС по металаксилу
174.	<p>Фалькон 460 г/л к.э. ²⁾,</p> <p>Состав (%): тебуконазол (д.в.) – 17,2% (=167г/л), триадименол (д.в.) – 4,3 % (= 43г/л), спироксамин (д.в.) – 25,7% (=250г/л), N-метилпирролидон – 14,9%, диметилацетонид – 37,9 %</p> <p style="text-align: center;"><i>Фунгицид</i></p>	токс	0,01	3	ГХ по спироксамину 0,01

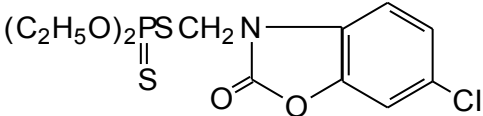
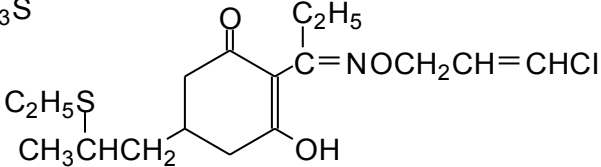
175.	Фамоксадон, д.в. Танос 3-анилино-5-метил-5-(4-феноксифенил)-2,4-оксазолидиндеон $C_{22}H_{18}N_2O_4$ <i>Фунгицид</i>	токс	0,005	3	ВЭЖХ
176.	Фастак Смесь 1:1 изомеров циперметрина $C_{22}H_{19}NO_3Cl_2$ CAS67375-30-8 <i>Инсектицид</i>	токс	отсутствие 10-14	1	ВЭЖХ
177.	1-Фенил-4-амино-5-хлорпиридазон-6 д.в. Феназон $C_{10}H_8N_3OCl$  CAS1698-60-8 <i>Гербицид</i>	токс	0,01	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
178.	Феноксапроп-П-этил, д.в. Пума Супер, Фуроре-Супер (D⁺)-этил-2-(4-(6-хлоро-2-бензоксазолилокси)-фенокси)-пропаноат $C_{18}H_{16}ClNO_5$ <i>Гербициды</i>	токс	0,05	3	ВЭЖХ
179.	Феноксикарб, д.в. Инсегар 25 с.п. 2-(4-феноксифенокси)-этил-О-этил-карбамат $C_{17}H_{19}NO_4$ CAS72490-01-8 <i>Инсектицид</i>	токс	0,0001	3	ГХ

180.	<p>3-Фенокси-α-цианобензиловый эфир 2-хлорфенил-4-метилбутановой кислоты д.в. Сумицидин (фенвалерат) <i>Инсектицид</i></p> <p>$C_{25}H_{22}ClNO_3$</p>  <p>CAS51630-58-1</p>	токс	отсутствие (0,00000012)	1	ВЭЖХ
181.	<p>Фенорам 70% с.п. ²⁾ <i>Фунгицид</i></p> <p>Состав: карбоксин д.в. (витавакс) - 47%; тетраметилтиурамдисульфид /ТМТД/ д.в. - 27%; ОП-10 - 4%; пеногаситель - 1%; прилипатель КМЦ - 5.7%; белая сажа БС-100 до 100%</p>	токс	0,0002	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по ТМТД и по карбоксину
182.	<p>Фенорам-супер 70% с.п. ²⁾ <i>Фунгицид</i></p> <p>Состав: карбоксин д.в. (витавакс) - 47%; ТМТД д.в. - 27%; ОП-7 или ОП-10 - 4%; крахмал ячменный - 5.7%; белая сажа БС-100 до 100%</p>	токс	0,0002	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по ТМТД и по карбоксину
183.	<p>Фипрони́л, д.в. Регент 25к.э. и Регент 80в.г. <i>Пестициды</i></p> <p>5-амино-1-(2,6-дихлор-4-трифторметилфенил)-4-трифторметилсульфинил-3-цианопиразол $C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$ CAS120068-37-3</p>	токс	0,0001	2	ГХ

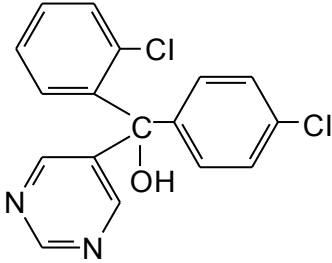
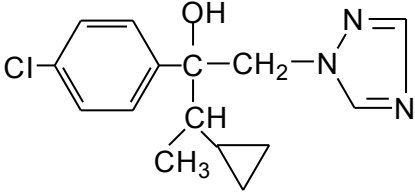
184.	<p>Флирт BAS 523 01 Н Состав: хлоридазон, 5-амино-4-хлор-2-фенил-3(2Н)-пиридазинон - 41.8% д.в. $C_{10}H_8N_3OCl$</p>  <p>квинмерак, 7-хлор-3-метил-8-хинолинкарбоновая кислота - 4.2 % д.в. $C_{11}H_8NO_2Cl$</p>  <p>антифриз, прилипатели, стабилизатор, антивспенивающая эмульсия, бактерицид - 25% вода - до 100%</p>	<i>Гербицид</i>	токс	0,1	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по д.в.
185.	<p>Флорасулам, д.в. Прима 2,6,8-трифтор-5-метокси-s-триазоло-(1,5-с) пиримидин-2-сульфонанилид $C_{12}H_8O_3N_5F_3S$</p>	<i>Гербицид</i>	токс	0,1	3	ГХ
186.	<p>Фоликур БТ 225²⁾ Состав: тебуконазол, (RS)-4,4-диметил-3-(1Н-1,2,4-триазол-1-ил-метил)-1-п-хлорфенилпентан-3-ол д.в. $C_{16}H_{22}ClN_3O$ -12.3% триадимефон, 3,3-диметил-1-(1Н-1,2,4-триазолил-1)-1-(4-хлорфенокси)-бутанон-2 д.в. $C_{14}H_{16}ClN_3O_2$ - 9.8%</p>	<i>Фунгицид</i>	токс	0,3	3	ГХ, ТСХ по тебуконазолу, по триадимефону
187.	<p>Фоликур 250 к.э.²⁾ Тебуконазол, (RS)-4,4-диметил-3-(1Н-1,2,4-триазол-1-илметил)-1-п-хлорфенилпентан-3-ол д.в. $C_{16}H_{22}ClN_3O$ - 25%</p>	<i>Фунгицид</i>	токс	0,1	3	ГХ по тебуконазолу

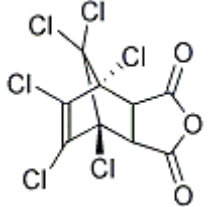
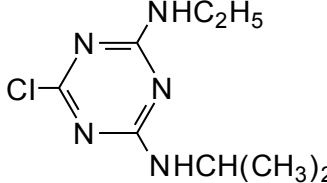
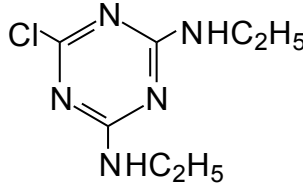
188.	<p>N-Фосфометилглицин д.в. Раундап <i>Ядохимикат</i></p> <p>$C_3H_8NO_5P$ $(HO)_2P(=O)CH_2NHCH_2COOH$</p> <p>CAS1071-83-6</p>	токс	0,001	3	ВЭЖХ
189.	<p>Фюзилад-супер 12.5% в.к.э. ²⁾ <i>Гербицид</i></p> <p>Состав: флуазифон-п-бутил, бутил-2-[4-(5-трифторметил-2-пиридокси)-фенокси]-пропионат (фюзилад, галакон) - 90% д.в.; алкилбензолсульфонат кальция; нефрас А150/330; ОП-10; ароматические углеводороды C9-C10</p>	токс	0,001	2	ВЭЖХ по флуазифон-п-бутилу
190.	<p>Харнес <i>Гербицид</i></p> <p>2-Хлор-N-этоксиметил-6-этилацет-о-толуидид д.в.</p> <p>$C_{14}H_{20}ClNO_2$</p>  <p>CAS34256-82-1</p>	токс	0,001	2	ВЭЖХ
191.	<p>S-(4-Хлорбензил)-N,N-диэтилтиокарбамат д.в. Сатурн (50% д.в.), бентиокарб, тиобенкарб <i>Гербицид</i></p> <p>$C_{12}H_{16}NOSCl$</p>  <p>CAS28249-77-6</p>	токс	0,0002	1	ВЭЖХ по д.в.

192.	<p>2-Хлор-N-(2,4-диметилтиен-3-ил)-N-(2-метокси-1-метилэтил)-ацетамид д.в. Фронтьер <i>Гербицид</i></p> <p>$C_{12}H_{18}NO_2ClS$</p>  <p>CAS163515-14-8</p>	ТОКС	0,01	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
193.	<p>2-Хлор-N-(2,6-диметилфенил)-N-(1-пиразолилметил)-ацетамид д.в. Бутисан -С <i>Гербицид</i></p> <p>$C_{14}H_{16}N_3OCl$</p>  <p>CAS67129-08-2</p>	ТОКС	0,01	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
194.	<p>2-Хлор-[(4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил)-аминокарбонил]бензолсульфамида диэтилэтанолламинная соль д.в. Хардин <i>Гербицид</i></p> <p>$C_{18}H_{27}N_6O_5SCl$</p>  <p>(C₂H₅)₂NHC₂H₄OH⁺</p>	ТОКС	0,004	3	ВЭЖХ

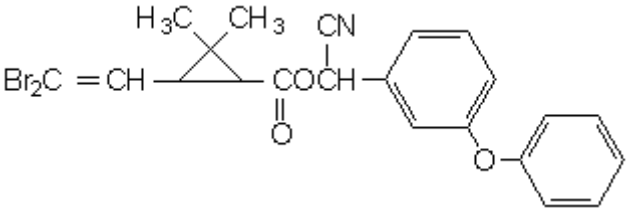
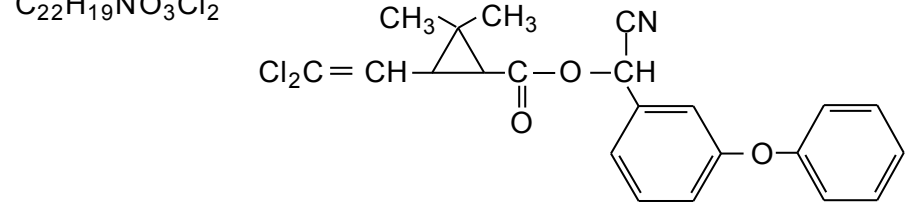
195.	<p>S-(6-Хлор-2-оксобензоксазолин-3-ил) метил-О,О-диэтилдитиофосфат д.в. Бензофосфат <i>Инсектицид, акарицид</i></p> <p>$C_{12}H_{15}ClNO_4PS_2$</p>  <p>CAS2310-17-0</p>	токс	0,00003	1	ВЭЖХ
196.	<p>(Е,Е)-(±)-2[1-(3-Хлор-2-пропил)-оксииминопропил]-5-[(2-этилтио)-пропил]-3-гидроксициклогексен-2-он-1 д.в. Клетодим, селект <i>Гербицид</i></p> <p>$C_{17}H_{26}ClNO_3S$</p>  <p>CAS99129-21-2</p>	сан-токс	0,01	4	ВЭЖХ по д.в.

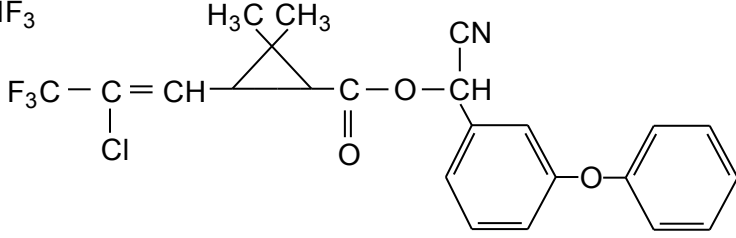
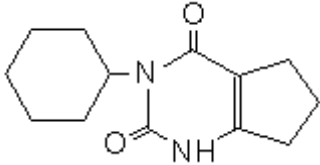
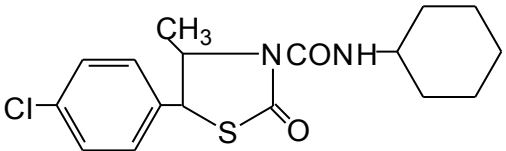
197.	<p>Хлорсульфурон, д.в. Кортес 1-(2-хлорсульфурон)3-(4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2ил) мочевины C₁₂H₁₂ClN₅O₄S</p> <p style="text-align: right;"><i>Гербицид</i></p>	сан-токс	0,065	3	Иммуно-ферментный метод
198.	<p>(E,Z)-[3-(4-Хлорфенил)-3-(3,4-диметоксифенил)- акрилоил] морфолин д.в. Диметоморф, "Акробат" C₂₁H₂₂ClNO₄</p> <p style="text-align: right;"><i>Фунгицид</i></p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>CAS110488-70-5</p>	сан-токс	0,2	4	ГХ, ГХМС ВЭЖХ
199.	<p>3,6-бис-(2-Хлорфенил)-1,2,4,5-тетразин д.в. Клофентезин, "аполло"(50% д.в.) C₁₄H₈Cl₂N₄</p> <p style="text-align: right;"><i>Акарицид</i></p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>CAS74115-24-5/88025-82-5</p>	сан	0,1	4	ВЭЖХ по д.в.

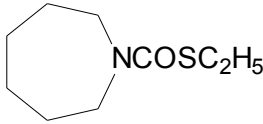
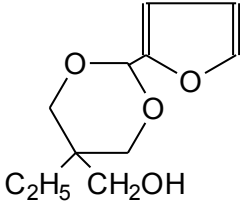
200.	<p>(2-Хлорфенил)-(4'-хлорфенил)-5-пиримидинилкарбинол д.в. Фенаримол, рубиган</p> <p><i>Фунгицид</i></p> <p>$C_{17}H_{12}Cl_2N_2O$</p>  <p>CAS60168-88-9</p>	токс	0,0006	2	ГХМС, ВЭЖХ
201.	<p>1-(4-Хлорфенил)-1-(1-циклопропилэтил)-2(1H-1,2,4-триазол-1-ил)-этанол д.в. Альто, ципроконазол</p> <p><i>Фунгицид</i></p> <p>$C_{15}H_{18}ClN_3O$</p>  <p>CAS94361-06-5</p>	токс.	0,007	3	ВЭЖХ
202.	<p>5-хлор-8-хинолиноксиуксусной кислоты 1-метилгексиловый эфир, клоквиносет-мексил, д.в. Топик 080 с.п.</p> <p><i>Гербицид</i></p> <p>$C_{18}H_{22}ClNO_2$</p>	сан-токс	0,5	4	ГХ

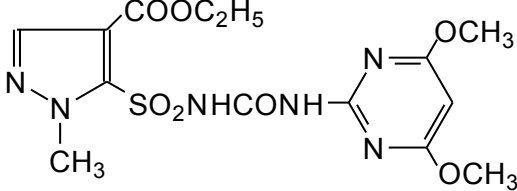
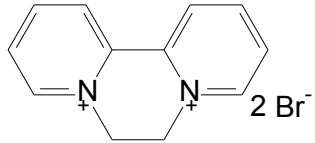
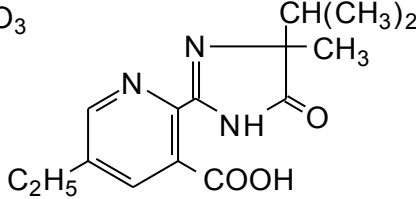
203.	<p>Хлорэндиковый ангидрид, ХЭА <i>Пестицид</i> 1,4,5,6,7,7-Гексахлор-бицикло-[2,2,1]-5-гептен-2,3-дикарбоновый ангидрид д.в. $C_9H_2Cl_6O_3$</p>  <p>CAS115-27-5</p>	сан-токс	0,1	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
204.	<p>2-Хлор-4-этиламино-6-изопропиламино-1,3,5-триазин д.в. Атразин <i>Гербицид</i> $C_8H_{14}ClN_5$</p>  <p>CAS1912-24-9</p>	токс	0,005	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
205.	<p>2-Хлор-4,6-бис-(этиламино)-1,3,5-триазин д.в. Симазин <i>Гербицид</i> $C_7H_{12}N_5Cl$</p>  <p>CAS122-34-9</p>	токс	0,002	3	ВЭЖХ

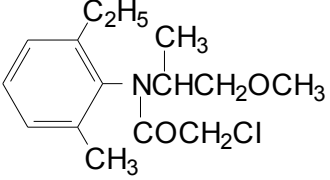
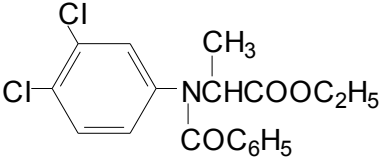
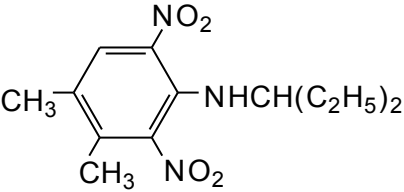
206.	<p>бис-(2-Хлорэтилфосфонат)-гидразиния д.в. Гидрел <i>Дефолиант</i> $C_4H_{16}Cl_2N_2O_6P_2$</p> $\left[ClCH_2CH_2\overset{\overset{O^-}{ }}{\underset{\underset{O}{ }}{P}}-OH \right]_2 \left[NH_3-NH_3 \right]^{2+}$ <p>CAS74968-27-7</p>	ТОКС	0,001	2	ВЭЖХ
207.	<p>2-Хлорэтилфосфоновой кислоты гексаметилтетраминовая соль д.в. Геметрел <i>Гербицид, дефолиант</i> $C_8H_{18}N_4ClO_3P$</p> $ClCH_2CH_2\overset{\overset{O}{ }}{P}(OH)_2 \cdot \begin{array}{c} N \\ / \quad \backslash \\ CH_2 \quad CH_2 \quad CH_2 \\ \quad \quad \\ N \quad CH_2 \quad N \quad CH_2 \quad N \\ \backslash \quad / \quad \backslash \\ \quad \quad \quad CH_2 \end{array}$ <p>CAS134576-33-3</p>	ТОКС	0,03	3	ВЭЖХ
208.	<p>2-Хлорэтилфосфоновая кислота д.в. Этрел, композан, этефон <i>Пестицид</i> $C_2H_6O_3PCl$</p> $ClCH_2CH_2\overset{\overset{O}{ }}{P}(OH)_2$ <p>CAS16672-87-0</p>	сан	0,004	2	ВЭЖХ

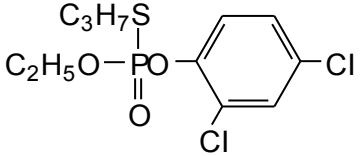
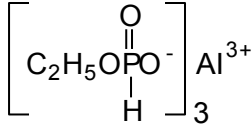
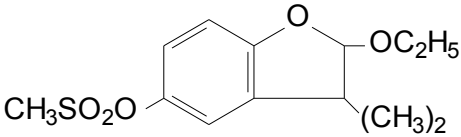
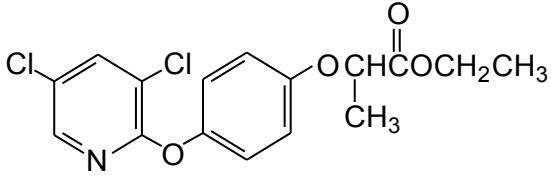
209.	<p>S-α-Циано-3-феноксипензил-(1R,3R)-3-(2,2-дибром-винил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилат д.в. Децис <i>Инсектицид</i> $C_{22}H_{19}Br_2NO_3$</p>  <p>CAS52918-63-5/55700-96-4/62229-77-0</p>	ТОКС	отсутствие (0,000002)	1	ВЭЖХ
210.	<p>α-Циано-3-феноксипензиловый эфир 3-(2,2-дихлор-винил)-2,2-диметилциклопропанкарбоновой кислоты д.в. Циперметрин, шерпа, рипкорд <i>Инсектицид</i> $C_{22}H_{19}NO_3Cl_2$</p>  <p>CAS52315-07-8</p>	ТОКС	отсутствие (0,000054)	1	ВЭЖХ

211.	<p>α-Циано-3-феноксibenзил-(1R,1S,цис,транс)-3-(2-хлор-3,3,3-трифторпропенил-1)-2,2-диметилциклопропан-карбоксилат д.в. Карате <i>Инсектицид, акарицид</i></p> <p>$C_{23}H_{19}NO_3ClF_3$</p>  <p>CAS68085-85-8</p>	ТОКС	отсутствие (0,00000002)	1	ВЭЖХ
212.	<p>3-Циклогексил-5,6-триметиленурацил д.в. Гексилур <i>Гербицид</i></p> <p>$C_{13}H_{18}N_2O_2$</p>  <p>CAS2164-08-1</p>	ТОКС	0,0004	2	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
213.	<p>N-Циклогексил-транс-5-(4-хлорфенил)-4-метил-2-оксотиазолидин-3-карбоксамид д.в. Гекситиазокс, ниссоран - 5% к.э., ниссоран - 10% с.п. <i>Акарицид</i></p> <p>$C_{17}H_{21}ClN_2O_2S$</p>  <p>CAS78587-05-0</p>	ТОКС	0,001	3	ВЭЖХ по д.в.

214.	<p>Экспандер²⁾, Состав: хлоридазон, д.в. - 30%, фенмедифам (д.в.) - 10%, этиленгликоль - 7%, плюроник - 3%, кельзан С - 0,1%, вода - до 100 %</p> <p>Норматив установлен суммарно для веществ, входящих в состав препарата, без учета реальной концентрации водного раствора</p>	Гербицид	токс	0,001	3	ТСХ по фенмедифаму
215.	<p>Эстерон 850 г/л к.э.²⁾, Состав (%): 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты 2-этилгексиловый эфир (2-ЭГЭ 2,4-Д) (д.в.) – 77,1, додецилбензолсульфонат натрия – 7,0 лигносульфонат натрия – 6,9% керосин - 13,0%</p>	Гербицид	токс	0,1	4	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по 2,4-дихлор- феноксиуксус- ной кислоты- 2-этил- гексиловый эфир
216.	<p>S-Этил-N-гексаметилениминотиокарбамат д.в. Ордрам, ялан, молинат C₉H₁₇NOS</p>  <p>CAS2212-67-1</p>	Гербицид	токс	0,0007	1	ВЭЖХ
217.	<p>5-Этил-5-гидроксиметил-2-(фурил-2)-1,3-диоксан д.в. Краснодар - 1 C₁₁H₁₆O₄</p> 	Стимулятор роста	токс	0,01	3	ВЭЖХ

218.	<p>Этил-5-[(4,6-диметоксипиримидин-2-ил-карбамоил-сульфамоил)]-1-метилпиразол-4-карбоксилат д.в. Сириус, пиразолсульфурон-этил <i>Гербицид</i></p> <p>$C_{14}H_{18}N_6O_7S$</p>  <p>CAS93697-74-6</p>	сан-токс	0,03	3	ВЭЖХ
219.	<p>1,1'-Этилен-2,2'-дипиридилийдидбромид д.в. Дикват, реглон- 20% д.в., 80% воды <i>Гербицид, дефолиант</i></p> <p>$C_{12}H_{12}Br_2N_2$</p>  <p>CAS85-00-7</p>	токс	0,0004	2	ВЭЖХ
220.	<p>5-Этил-2-(4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил)никотиновая кислота д.в. Пивот, Имзетапир (ивент, посьют) <i>Гербицид</i></p> <p>$C_{15}H_{19}N_3O_3$</p>  <p>CAS81335-77-5</p>	токс	0,01	4	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
221.	<p>Этилмеркурхлорид д.в. Гранозан <i>Протравитель семян</i></p> <p>C_2H_5HgCl</p> <p>CAS107-27-7</p>	токс	отсутствие (0,00001)	1	ГХ, ГХМС, ААС

<p>222.</p>	<p>N-(2-Этил-6-метилфенил)-N-(2-метокси-1-метилэтил)-хлорацетамид д.в. Дуал <i>Гербицид</i> $C_{15}H_{22}ClNO_2$</p>  <p>CAS51218-45-2</p>	<p>ТОКС</p>	<p>0,0002</p>	<p>1</p>	<p>ГХ, ГХМС, ВЭЖХ</p>
<p>223.</p>	<p>Этиловый эфир N-бензоил-N-(3,4-дихлорфенил)-2-аминопропионовой кислоты д.в. Суффикс <i>Гербицид</i> $C_{18}H_{17}Cl_2NO_3$</p>  <p>CAS22212-55-1</p>	<p>ТОКС</p>	<p>0,00003</p>	<p>1</p>	<p>ГХ, ГХМС, ВЭЖХ</p>
<p>224.</p>	<p>N-(1-Этилпропил)-3,4-диметил-2,6-динитроанилин д.в. Пендиметалин, стопп, пенитран <i>Гербицид</i> $C_{13}H_{19}N_3O_4$</p>  <p>CAS40487-42-1</p>	<p>ТОКС</p>	<p>0,006</p>	<p>2</p>	<p>ГХ, ГХМС, ВЭЖХ</p>

225	<p>О-Этил-S-пропил-О-(2,4-дихлорфенил)тиофосфат д.в. Этафос <i>Инсектицид, акарицид</i></p> $C_{11}H_{15}Cl_2O_3PS$  <p>CAS38527-91-2</p>	ТОКС	0,00006	1	ВЭЖХ
226	<p>Этилфосфит алюминия д.в. Эфаль <i>Фунгицид</i></p> $C_6H_{18}AlO_9P_3$  <p>CAS39148-24-8</p>	ТОКС	0,03	3	ААС
227	<p>2-Этокси-2,3-дигидро-3,3-диметилбензофуранил-5-метилсульфонат д.в. Этофумесат, кемирон <i>Гербицид</i></p> $C_{13}H_{18}O_5S$  <p>CAS26225-79-6</p>	ТОКС	0,007	2	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
228	<p>Этоксипропионовый эфир 2-[4-(3,5-дихлорпиридил-2-окси)-фенокси]пропионовой кислоты д.в. Кентавр <i>Гербицид</i></p> $C_{16}H_{15}NO_4Cl_2$ 	ТОКС	0,0005	1	ВЭЖХ

229	Эупарен-М 50 с.п. ²⁾ <i>Фунгицид</i> Толилфлуанид, N',N'-диметил- N-дихлорфторметилтио-N-пара- толилсульфамид д.в. $C_{10}H_{13}Cl_2FN_2O_2S_2$ - 580,8 г/кг CAS731-27-1	токс	0,1	3	ТСХ по толилфлуаниду
-----	---	------	-----	---	----------------------------

Примечания к таблицам 1 и 2:

В первой графе таблиц 1 и 2 приводятся порядковые номера веществ, на которые утверждены рыбохозяйственные нормативы ПДК.

Во второй графе таблиц 1 и 2 даны: химическое название вещества (жирным шрифтом), его товарное название (обычным шрифтом) и основной вид применения вещества (курсивом). Синонимы вещества даны через запятую. Кроме того графа содержит формулы вещества - эмпирическую и структурную или одну из них. В случае смесевых препаратов (наряду с их товарными названиями) перечислены конкретные химические компоненты смеси и их процентное содержание в рецептуре (рис.1). Если точный химический состав препарата неизвестен, товарное название помечено звездочкой.

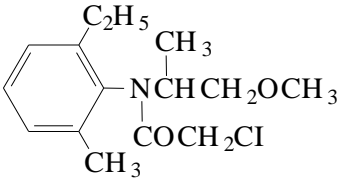
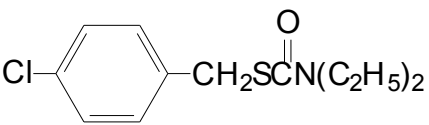
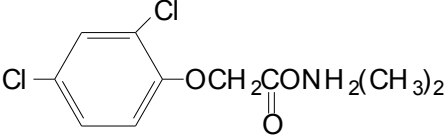
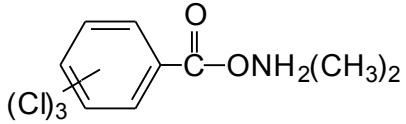
<p>(2-Этил-6-метилфенил)-N-(2-метокси-1-метилэтил)хлорацетанилид д.в. Дуал</p> <p>4</p> <p>1</p> <p>5</p> <p>8</p> <p>$C_{15}H_{22}ClNO_2$</p> <p>2</p>	<p>Гербицид</p>  <p>3</p>
<p>1</p> <p>8</p> <p>5-(4-Хлорбензил)-N,N-диэтилтиокарбамат д.в. Бентиокарб, тиобенкарб, сатурн - 50% д.в.</p> <p>4</p> <p>6</p> <p>5</p> <p>$C_{12}H_{16}NOSCl$</p> <p>2</p>	<p>Гербицид</p>  <p>3</p>
<p>Амидим → 4</p> <p>Состав: 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты диметиламинная соль - 88%</p> <p>1</p> <p>7</p> <p>трихлорбензойной кислоты диметиламинная соль - 12%</p>	 <p>3</p>  <p>3</p>

Рис. 1. Пояснение к таблицам 1 и 2

1 - химическое название вещества	6 - содержание действующего вещества (д.в.) в препарате
2 - эмпирическая формула	7 - содержание компонентов в смесевом препарате
3 - структурная формула	8 - д.в. - действующее вещество
4 - товарное название	
5 - основной вид применения	

* Точные данные о составе отсутствуют.

** ПДК установлены для морей или их отдельных частей

*** Цифровой показатель используется только для контроля данного смесового вещества.

*) В случае использования данных буровых растворов на скважинах других месторождений должны быть проведены дополнительные исследования, с учетом присутствия в выбуренных породах веществ, свойственных этому месторождению.

**) 0,25 мг/дм³ к фоновому содержанию взвешенных веществ для водных объектов рыбохозяйственного значения высшей и 1 категории и 0,75 мг/ дм³ для водных объектов рыбохозяйственного значения 2 категории.

1) Подразумеваются все растворимые в воде формы.

2) ПДК смесевых препаратов применяются для экспертной оценки экологического риска применения препарата и при подготовке материалов для предъявления исков за ущерб, нанесенный водным биоресурсам.

"токс" – токсикологический (прямое токсическое действие веществ на водные биологические ресурсы).

"сан" – санитарный (нарушение экологических условий: изменение трофности водных объектов рыбохозяйственного значения; гидрохимических показателей: кислород, азот, фосфор, pH; нарушение самоочищения воды водных объектов рыбохозяйственного значения: БПК₅ (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры).

"сан-токс" – санитарно-токсикологический (действие вещества на водные биологические ресурсы и санитарные показатели водных объектов рыбохозяйственного значения).

"орг" – органолептический (образование пленок и пены на поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения, появление посторонних привкусов и запахов в воде водных объектов рыбохозяйственного значения, выпадение осадка, появление опалесценции, мутности и взвешенных веществ, изменение цвета воды водных объектов). При этом указывается расшифровка характера изменения органолептических свойств воды водных объектов рыбохозяйственного значения (например, "рыб-хоз" – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств видов водных биологических ресурсов, отнесенных к объектам промышленного и прибрежного рыболовства: появление неприятных и посторонних привкусов и запахов).

ААС – атомно-абсорбционная спектроскопия.

ВЭЖХ – высокоэффективная жидкостная хроматография.

ГХ – газовая хроматография.

ТСХ – тонкослойная хроматография.

ГХМС – хроматомасс-спектрометрия.

ИК – инфракрасная спектроскопия.

ИСП – метод индуктивно связанной плазмы.

ЭМС – электроспрей масс-спектрометрия.