


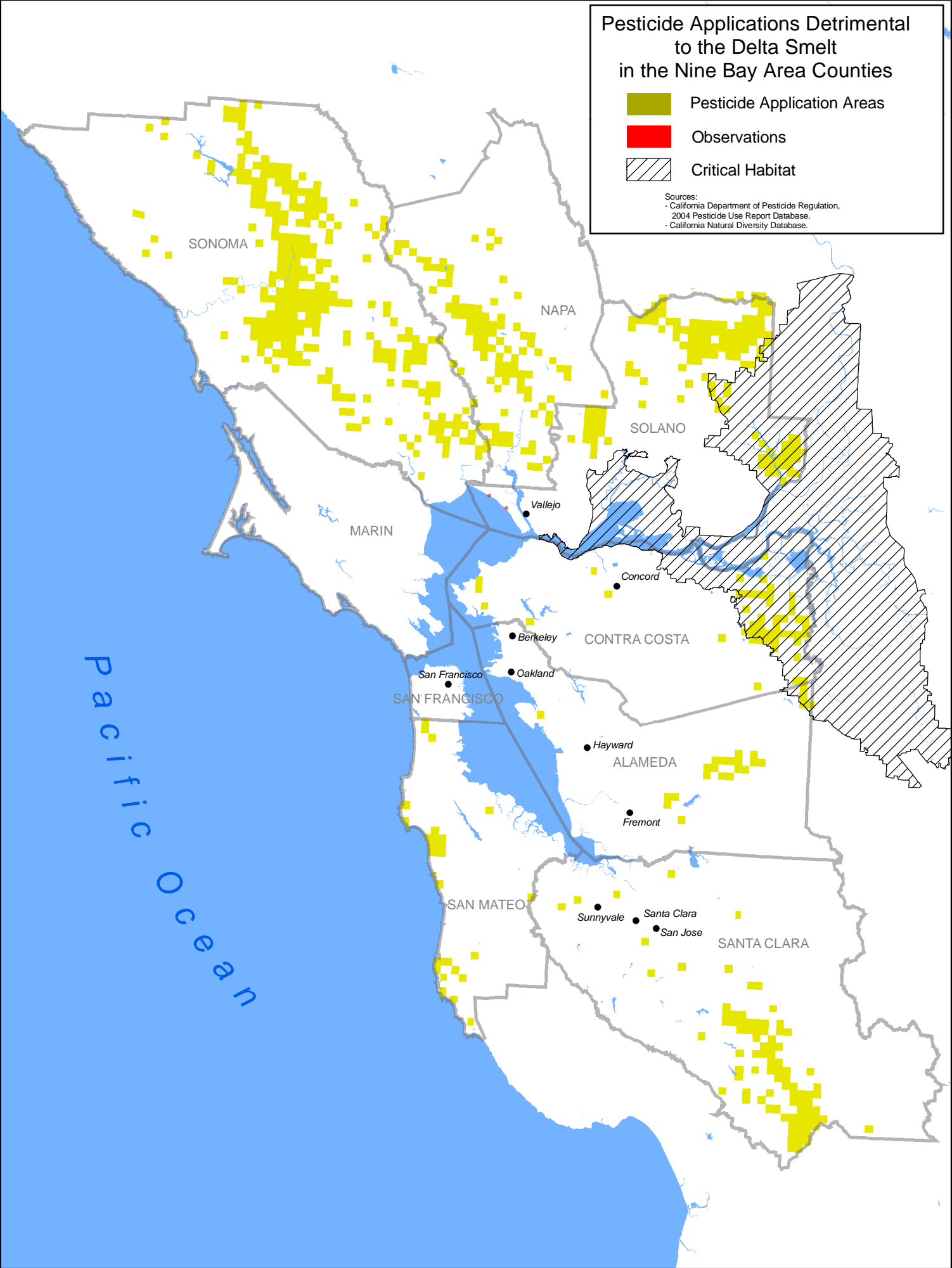


# Pesticide Applications Detrimental to the Delta Smelt in the Nine Bay Area Counties

-  Pesticide Application Areas
-  Observations
-  Critical Habitat

Sources:  
- California Department of Pesticide Regulation, 2004 Pesticide Use Report Database.  
- California Natural Diversity Database.



Pesticide Applications Detrimental to the Delta Smelt in the Nine Bay Area Counties

Location	Apps	Lbs	Chemical	fch	cnddb	Upstream FCH	upstream CNDDb
M1N2E11	1	1	diazinon	y			
M1N2E24	2	8	diazinon	y			
M1N2E25	7	42	carbaryl	y			
M1N2E25	2	56	chlorpyrifos	y			
M1N2E25	1	5	diazinon	y			
M1N2E25	1	37	simazine	y			
M1N2E26	1	32	chlorpyrifos	y			
M1N2E32	1	4	chlorpyrifos			y	y
M1N2E32	1	120	diazinon			y	y
M1N2E36	1	390	chlorpyrifos	y			
M1N3E11	1	87	chlorpyrifos	y			
M1N3E13	4	299	chlorpyrifos	y			
M1N3E13	2	229	metolachlor	y			
M1N3E15	1	11	simazine	y			
M1N3E16	1	70	metolachlor	y			
M1N3E18	1	15	chlorpyrifos	y			
M1N3E19	2	68	chlorpyrifos	y			
M1N3E2	2	336	atrazine	y			
M1N3E21	1	22	chlorpyrifos	y			
M1N3E21	2	60	simazine	y			
M1N3E21	2	180	trifluralin	y			
M1N3E25	2	78	chlorpyrifos	y			
M1N3E26	1	22	chlorpyrifos	y			
M1N3E26	1	90	trifluralin	y			
M1N3E27	1	25	chlorpyrifos	y			
M1N3E28	2	29	chlorpyrifos	y			
M1N3E29	1	60	diazinon	y			
M1N3E30	2	14	chlorpyrifos	y			
M1N3E30	3	73	diazinon	y			
M1N3E30	3	160	simazine	y			
M1N3E31	2	2	carbaryl	y			
M1N3E31	1	30	chlorpyrifos	y			
M1N3E31	3	57	simazine	y			
M1N3E32	1	14	simazine	y			
M1N3E33	2	21	diazinon	y			
M1N3E33	3	47	simazine	y			
M1N3E36	1	8	simazine	y			
M1N3E5	1	2	carbaryl	y			
M1N3E5	1	10	simazine	y			
M1N4E18	5	274	chlorpyrifos	y			
M1N4E19	2	136	chlorpyrifos	y			
M1N4E30	4	236	chlorpyrifos	y			
M1N4E30	1	129	malathion	y			

Location	Apps	Lbs	Chemical	fch	cnddb	Upstream FCH	upstream CNDDb
M5N2E36	5	260	trifluralin	y			
M5N2W16	2	73	simazine			y	y
M5N2W17	3	40	diazinon			y	y
M5N2W17	4	138	simazine			y	y
M5N2W18	4	395	simazine			y	y
M5N2W19	1	20	simazine			y	y
M5N2W20	2	22	diazinon			y	y
M5N2W20	1	19	simazine			y	y
M5N2W21	1	68	simazine			y	y
M5N2W27	1	103	diazinon			y	y
M5N2W29	2	60	simazine			y	y
M5N2W30	1	45	simazine			y	y
M5N2W32	3	72	trifluralin			y	y
M5N2W4	1	20	chlorpyrifos			y	y
M5N2W4	2	150	diazinon			y	y
M5N2W4	1	12	malathion			y	y
M5N2W5	3	6	diazinon			y	y
M5N2W5	1	33	malathion			y	y
M5N2W6	3	86	diazinon			y	y
M5N2W6	2	28	simazine			y	y
M5N2W7	8	245	simazine			y	y
M5N2W8	3	9	malathion			y	y
M5N2W8	2	16	simazine			y	y
M5N2W9	1	1	malathion			y	y
M5N2W9	5	55	simazine			y	y
M5N3E14	7	79	trifluralin	y			
M5N3E15	9	174	trifluralin	y			
M5N3E21	3	100	trifluralin	y			
M5N3E22	2	46	chlorpyrifos	y			
M5N3E22	5	102	trifluralin	y			
M5N3E23	1	28	chlorpyrifos	y			
M5N3E23	1	16	diazinon	y			
M5N3E23	1	37	malathion	y			
M5N3E23	1	28	trifluralin	y			
M5N3E25	1	12	malathion	y			
M5N3E26	1	10	malathion	y			
M5N3E26	1	30	trifluralin	y			
M5N3E27	1	88	trifluralin	y			
M5N3E28	1	24	chlorpyrifos	y			
M5N3E28	4	60	trifluralin	y			
M5N3E30	2	90	trifluralin	y			
M5N3E31	8	212	trifluralin	y			
M5N3E32	4	197	carbaryl	y			

Location	Apps	Lbs	Chemical	fch	cnddb	Upstream FCH	upstream CNDDb
M7N1E32	1	28	carbaryl			y	y
M7N1E32	4	249	chlorpyrifos			y	y
M7N1E32	10	249	trifluralin			y	y
M7N1E33	5	117	trifluralin			y	y
M7N1E4	1	12	chlorpyrifos			y	y
M7N1E5	1	44	chlorpyrifos			y	y
M7N1E7	2	68	chlorpyrifos			y	y
M7N1E7	4	63	trifluralin			y	y
M7N1E8	2	70	chlorpyrifos			y	y
M7N1E8	4	1341	trifluralin			y	y
M7N1E9	2	25	trifluralin			y	y
M7N1W1	1	43	carbaryl			y	y
M7N1W1	2	60	chlorpyrifos			y	y
M7N1W1	1	43	trifluralin			y	y
M7N1W10	1	8	trifluralin			y	y
M7N1W12	1	39	chlorpyrifos			y	y
M7N1W12	1	80	trifluralin			y	y
M7N1W13	2	90	chlorpyrifos			y	y
M7N1W2	8	27	chlorpyrifos			y	y
M7N1W2	42	358	diazinon			y	y
M7N1W2	36	296	malathion			y	y
M7N1W2	9	116	trifluralin			y	y
M7N1W4	12	400	chlorpyrifos			y	y
M7N1W4	2	65	diazinon			y	y
M7N1W5	4	170	chlorpyrifos			y	y
M7N1W5	1	6	simazine			y	y
M7N1W6	2	42	chlorpyrifos			y	y
M7N2E10	1	94	chlorpyrifos			y	y
M7N2E10	1	5	trifluralin			y	y
M7N2E11	2	140	trifluralin			y	y
M7N2E12	5	734	trifluralin			y	y
M7N2E13	4	1084	trifluralin	y			
M7N2E16	1	10	carbaryl			y	y
M7N2E16	1	48	chlorpyrifos			y	y
M7N2E16	1	16	trifluralin			y	y
M7N2E17	4	12	diazinon			y	y
M7N2E17	2	49	trifluralin			y	y
M7N2E18	1	13	trifluralin			y	y
M7N2E19	1	16	trifluralin			y	y
M7N2E2	3	66	trifluralin			y	y
M7N2E20	2	90	chlorpyrifos			y	y
M7N2E20	2	50	trifluralin			y	y
M7N2E21	4	243	chlorpyrifos			y	y

Pesticide Applications Detrimental to the Delta Smelt in the Nine Bay Area Counties

Location	Apps	Lbs	Chemical	fch	cnddb	Upstream FCH	upstream CNDDb
M1S3E12	2	427	carbofuran	y			
M1S3E12	1	1284	trifluralin	y			
M1S3E25	1	13	carbofuran	y			
M1S3E31	1	29	simazine			y	y
M1S3E4	1	45	chlorpyrifos	y			
M1S3E4	1	13	diazinon	y			
M1S3E4	1	12	simazine	y			
M1S4E30	2	200	carbofuran	y			
M1S4E31	4	94	carbofuran	y			
M1S4E31	1	53	chlorpyrifos	y			
M1S4E31	4	400	trifluralin	y			
M2N2E22	1	80	simazine	y			
M2N2E35	1	10	simazine	y			
M2N2E36	1	45	simazine	y			
M2N3E19	1	8	simazine	y			
M2N3E29	2	12	chlorpyrifos	y			
M2N3E31	2	2	chlorpyrifos	y			
M2N3E32	2	5	diazinon	y			
M2N3E32	1	5	simazine	y			
M2N3E35	1	10	simazine	y			
M2N3E6	1	24	simazine	y			
M2S4E6	3	464	trifluralin	y			
M2S4E7	1	25	chlorpyrifos	y			
M2S4E7	1	100	trifluralin	y			
M2S4E8	3	192	trifluralin	y			
M4N2E1	3	82	trifluralin	y			
M4N2W5	2	18	trifluralin			y	y
M4N3E10	4	246	carbaryl	y			
M4N3E10	1	43	chlorpyrifos	y			
M4N3E11	4	24	diazinon	y			
M4N3E16	1	6	diazinon	y			
M4N3E3	1	47	chlorpyrifos	y			
M4N3E4	9	145	trifluralin	y			
M4N3E5	2	10	carbaryl	y			
M4N3E5	1	5	chlorpyrifos	y			
M4N3E5	2	22	diazinon	y			
M4N3E6	1	176	trifluralin	y			
M4N3E7	1	30	trifluralin	y			
M4N3E8	6	390	trifluralin	y			
M5N2E14	2	417	trifluralin	y			
M5N2E24	12	1410	trifluralin	y			

Location	Apps	Lbs	Chemical	fch	cnddb	Upstream FCH	upstream CNDDb
M5N3E32	7	103	chlorpyrifos	y			
M5N3E32	3	162	diazinon	y			
M5N3E32	1	27	simazine	y			
M5N3E33	1	10	chlorpyrifos	y			
M5N3E33	1	62	malathion	y			
M5N3E34	11	233	trifluralin	y			
M5N3E35	3	106	trifluralin	y			
M5N3W26	1	12	simazine			y	y
M6N1E10	2	130	carbaryl	y			
M6N1E10	2	130	carbaryl			y	y
M6N1E14	2	38	trifluralin	y			
M6N1E17	1	78	atrazine			y	y
M6N1E23	2	59	trifluralin	y			
M6N1E25	2	57	trifluralin	y			
M6N1E30	4	508	trifluralin			y	y
M6N1E36	1	100	trifluralin	y			
M6N1E6	1	160	chlorpyrifos			y	y
M6N1W17	4	40	chlorpyrifos			y	y
M6N1W17	2	25	diazinon			y	y
M6N1W17	2	74	malathion			y	y
M6N1W32	15	20	chlorpyrifos			y	y
M6N1W32	20	106	diazinon			y	y
M6N1W32	12	22	malathion			y	y
M6N1W32	6	75	trifluralin			y	y
M6N1W7	1	120	trifluralin			y	y
M6N2E18	2	18	trifluralin	y			
M6N2E19	1	38	chlorpyrifos	y			
M6N2E31	2	32	trifluralin	y			
M6N2W1	1	68	diazinon			y	y
M6N2W12	3	32	diazinon			y	y
M6N2W28	2	18	simazine			y	y
M7N1E16	3	240	chlorpyrifos			y	y
M7N1E17	3	436	trifluralin			y	y
M7N1E19	2	24	chlorpyrifos			y	y
M7N1E19	2	36	trifluralin			y	y
M7N1E21	3	51	carbaryl			y	y
M7N1E21	6	77	trifluralin			y	y
M7N1E28	2	66	carbaryl			y	y
M7N1E28	1	43	chlorpyrifos			y	y
M7N1E28	5	147	trifluralin			y	y
M7N1E29	1	27	trifluralin			y	y

Location	Apps	Lbs	Chemical	fch	cnddb	Upstream FCH	upstream CNDDb
M7N2E21	2	38	trifluralin			y	y
M7N2E23	4	542	trifluralin	y			
M7N2E26	7	430	trifluralin	y			
M7N2E29	1	38	trifluralin			y	y
M7N2E3	1	35	trifluralin			y	y
M7N2E30	2	12	diazinon			y	y
M7N2E30	2	49	trifluralin			y	y
M7N2E33	2	120	trifluralin			y	y
M7N2E34	7	596	trifluralin			y	y
M7N2E5	1	1	chlorpyrifos			y	y
M7N2E5	1	3	trifluralin			y	y
M7N2E7	1	34	chlorpyrifos			y	y
M7N2E8	1	26	trifluralin			y	y
M7N2W1	2	24	chlorpyrifos			y	y
M7N2W12	2	1	diazinon			y	y
M8N1W22	1	46	chlorpyrifos			y	y
M8N1W22	1	58	diazinon			y	y
M8N1W27	3	404	chlorpyrifos			y	y
M8N1W27	1	100	diazinon			y	y
M8N1W28	2	86	chlorpyrifos			y	y
M8N1W32	2	105	chlorpyrifos			y	y
M8N1W32	1	58	diazinon			y	y
M8N1W32	1	6	simazine			y	y
M8N1W33	16	627	chlorpyrifos			y	y
M8N1W33	1	16	diazinon			y	y
M8N1W33	2	34	simazine			y	y
M8N1W33	1	65	trifluralin			y	y
M8N1W34	6	172	chlorpyrifos			y	y
M8N2E14	1	8	trifluralin			y	y
M8N2E15	3	59	trifluralin			y	y
M8N2E22	8	182	trifluralin			y	y
M8N2E23	3	55	trifluralin			y	y
M8N2E24	1	13	trifluralin			y	y
M8N2E25	5	150	trifluralin			y	y
M8N2E26	2	358	trifluralin			y	y
M8N2E34	2	30	carbaryl			y	y
M8N2E34	5	57	trifluralin			y	y
M8N2E35	5	17	malathion			y	y
M8N2E35	1	12	trifluralin			y	y