

# 2011 FRUIT CHEMICAL USE SURVEY RESPONDENT BOOKLET

## TARGET CROPS BY STATE

CALIFORNIA	
301	Apples
303	Apricots
305	Avocados
312	Cherries, Sweet
316	Dates
318	Figs
320	Grapefruit
424	Grapes, Raisin Type Varieties (include all uses for Thompson Seedless variety)
524	Grapes, Table Type Varieties
624	Grapes, Wine Type Varieties
330	Kiwifruit
331	Lemons
333	Nectarines
334	Olives
435	Naval Oranges
535	Valencia Oranges
340	Peaches
341	Pears
342	Plums
343	Prunes
349	Tangerines

FLORIDA	
320	Grapefruit
335	Oranges, All
346	Tangelos
349	Tangerines

GEORGIA	
309	Blueberries
340	Peaches

MICHIGAN	
301	Apples
309	Blueberries
312	Cherries, Sweet
314	Cherries, Tart
340	Peaches

NEW JERSEY	
309	Blueberries
340	Peaches

NEW YORK	
301	Apples
314	Cherries, Tart
324	Grapes, All

NORTH CAROLINA	
301	Apples
309	Blueberries

OREGON	
301	Apples
307	Blackberries
309	Blueberries
312	Cherries, Sweet
341	Pears
345	Raspberries

PENNSYLVANIA	
301	Apples
340	Peaches

SOUTH CAROLINA	
340	Peaches

TEXAS	
320	Grapefruit
340	Peaches

WASHINGTON	
301	Apples
309	Blueberries
312	Cherries, Sweet
314	Cherries, Tart
622	Grapes, Juice
624	Grapes, Wine
341	Pears
345	Raspberries

**CHEMICALS AND PESTICIDES BY EPA NUMBER**

<b>EPA #</b>	<b>Code</b>	<b>EPA #</b>	<b>Code</b>	<b>EPA #</b>	<b>Code</b>
100--1002	40180	100--828	70376	10163--90	70199
100--1009	40856	100--835	70117	10182--151	70094
100--1066	50159	100--849	40868	10182--195	10563
100--1070	40596	100--894	90309	10182--254	40369
100--1078	10785	100--897	10404	10182--295	60055
100--1097	10739	100--898	10405	1021--1091	10507
100--1108	40748	100--904	10808	1021--1511	10304
100--1112	11038	100--938	10871	1021--1770	10434
100--1117	40918	100--939	10872	1021--1771	10959
100--1131	40917	100--953	70379	1021--1772	10960
100--1138	11055	10107--31	40476	10465--3	70093
100--1154	10043	10163--100	10053	10951--10	70313
100--1169	40238	10163--101	40543	10951--11	70222
100--1178	70525	10163--103	10076	10951--15	11202
100--1182	40534	10163--107	70169	10951--16	11201
100--1202	70076	10163--110	10277	10951--17	10492
100--1217	40506	10163--130	10319	10951--18	70654
100--1254	70619	10163--142	10272	10951--19	11203
100--1262	70612	10163--148	10394	1148--6340	70307
100--1269	70324	10163--160	10039	11581--2	70329
100--1291	11146	10163--169	10496	11656--28	10193
100--1295	11167	10163--175	10225	11685--19	40194
100--1319	11165	10163--188	70279	11685--21	40370
1001--47	40654	10163--208	11104	1202--262	10064
100--435	40198	10163--21	10307	12455--1	90407
100--437	40199	10163--220	10106	12455--14	90126
100--460	10061	10163--236	10189	12455--17	90097
100--526	40857	10163--250	10906	12455--39	90256
100--603	40356	10163--253	10945	12455--79	90254
100--607	70025	10163--265	10261	1278--1	70231
100--617	70072	10163--273	70163	1278--5	11210
100--702	70162	10163--275	70614	1278--8	70050
100--741	70584	10163--277	90424	1381--191	40941
100--754	10566	10163--41	10396	1381--192	40520
100--781	70375	10163--55	10316	1381--196	11159
100--784	10637	10163--56	10034	1381--205	11179
100--798	70314	10163--6414	70460	1381--211	11168
100--801	70340	10163--74	70039	1386--43	40834
100--802	70327	10163--76	10516	148--1267	10655
100--804	70328	10163--77	70124	16--76	10523
100--816	40745	10163--80	10392	17545--1	70652

**CHEMICALS AND PESTICIDES BY EPA NUMBER**

<b>EPA #</b>	<b>Code</b>	<b>EPA #</b>	<b>Code</b>	<b>EPA #</b>	<b>Code</b>
--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------

17545--7	70293	239--2039	10268	264--783	11134
1812--248	10026	239--2373	90280	264--784	10944
1812--372	70081	239--2663	11174	264--788	70534
1812--377	70438	2393--201	70143	264--806	10974
1812--418	40182	239--739	10835	264--826	70217
1812--420	40421	241--110	10227	264--827	11092
1965--66	70062	241--243	40200	264--831	10976
19713--123	10647	241--322	10689	264--840	11046
19713--156	60052	241--334	40392	2724--375	11096
19713--171	40210	241--337	40655	2724--475	10767
19713--217	10324	241--418	41010	2749--152	70147
19713--235	70082	241--51	70011	2749--62	90065
19713--238	10399	264--1007	11041	2749--63	90078
19713--252	40440	264--1011	11009	275--12	90094
19713--288	10134	264--1025	11155	275--122	10006
19713--321	70271	264--1050	11147	275--36	10031
19713--36	40152	264--1065	11145	279--1053	10753
19713--46	40164	264--267	90004	279--1254	10083
19713--49	10011	264--314	10014	279--1736	90173
19713--50	10017	264--316	10028	279--2820	10378
19713--520	10599	264--330	10190	279--2876	10085
19713--526	40649	264--333	10138	279--2932	10537
19713--548	41012	264--349	10198	279--3014	10913
19713--60	40161	264--417	10160	279--3051	10157
1990--468	70148	264--453	70028	279--3069	11031
2217--543	40899	264--482	70029	279--3084	10202
2217--703	40329	264--516	70001	279--3108	10460
2217--709	40820	264--526	10611	279--3126	10487
2217--77	40896	264--652	40367	279--3241	40948
2217--847	41080	264--660	40729	279--3242	40949
228--145	40637	264--689	70477	279--3249	10903
228--260	40695	264--721	10222	279--3313	11123
228--364	40960	264--731	10812	279--3328	11208
228--365	40032	264--745	10336	2935--167	10151
228--366	40999	264--749	70297	2935--311	10386
228--484	11170	264--758	11130	2935--405	10511
228--488	11132	264--761	10573	2935--407	10715
228--572	11207	264--763	11137	2935--503	70078
228--658	10159	264--770	10824	2935--504	10266
228--694	11162	264--777	70384	2935--505	70032
2342--613	70098	264--781	70482	2935--535	70206

### CHEMICALS AND PESTICIDES BY EPA NUMBER

EPA #	Code	EPA #	Code	EPA #	Code
2935--542	10697	34704--881	70541	352--730	11150
2935--92	10514	34704--883	40528	35915--11	40600
3051--69	10208	34704--889	40595	35915--12	40587
3125--117	10124	34704--893	11061	36029--1	90090

3125--193	10263	34704--894	11129	36029--7	90394
3125--379	10087	34704--912	10978	36638--30	90367
322--1	90434	34704--923	11059	36638--31	90380
3282--66	90244	34704--924	70594	37843--8588	70356
33906--19	10784	34704--978	11173	39834--1	10467
33906--21	10642	34704--983	11161	400--168	40120
33906--24	11088	352--287	40444	400--169	40121
34306--1	10379	352--342	10098	400--427	10145
34704--1023	10615	352--352	40445	400--431	70250
34704--1024	10616	352--354	70004	400--461	10745
34704--1025	10388	352--372	10258	400--471	10639
34704--1028	11154	352--378	40230	400--476	10640
34704--1029	11153	352--384	10097	400--487	10912
34704--207	50200	352--392	40422	400--503	10886
34704--318	10887	352--447	60058	400--518	70552
34704--319	11211	352--502	10003	400--541	40073
34704--320	70194	352--515	10004	40230--2	70292
34704--321	70165	352--556	40663	4--122	10574
34704--325	70182	352--597	10875	4--166	70545
34704--326	70300	352--604	70522	4--226	10821
34704--337	10820	352--607	40908	42519--22	70474
34704--352	10411	352--655	70065	42697--1	10794
34704--382	90138	352--656	70266	42750--102	70648
34704--464	11103	352--662	70551	42750--109	11136
34704--474	10644	352--671	40076	42750--110	11204
34704--565	10139	352--675	40914	42750--132	70598
34704--606	40495	352--678	40645	42750--136	41077
34704--619	10562	352--681	70060	42750--141	70615
34704--686	40615	352--683	70212	42750--29	40411
34704--722	10626	352--684	70319	42750--38	40264
34704--803	40766	352--685	70192	42750--59	41011
34704--805	10797	352--688	70187	42750--60	41023
34704--849	11138	352--690	70406	42750--61	41053
34704--858	11124	352--692	40882	42750--72	40256
34704--864	41026	352--694	70597	42750--75	80055
34704--866	40950	352--696	90227	42850--5	10962
34704--868	11037	352--705	70023	4--315	10271

### CHEMICALS AND PESTICIDES BY EPA NUMBER

EPA #	Code	EPA #	Code	EPA #	Code
432--1145	11101	51934--8	90559	5481--414	90059
432--1226	11111	524--153	40204	5481--426	90058
432--1227	10029	524--308	40661	5481--427	90064
432--1294	70046	524--314	41033	5481--444	70439
432--1309	70392	524--328	40205	5481--479	10345
432--890	70423	524--341	40261	5481--483	90334
4--458	70434	524--343	41004	5481--487	40878
45002--17	70537	524--351	40337	5481--503	10001

45002--22	70651	524--376	40429	5481--507	90149
45002--4	70230	524--445	40942	5481--508	90475
45002--8	70220	524--475	41159	5481--509	90316
45639--61	10370	524--504	40841	5481--510	11118
45728--12	70440	524--512	40842	5481--511	90340
45728--16	90265	524--517	40023	5481--517	10963
45728--7	70441	524--520	40923	5481--525	11213
45728--8	70010	524--536	40033	5481--541	90497
4581--230	70042	524--537	41042	5481--549	10002
4581--292	10246	524--539	41007	5481--559	11180
464--447	10648	524--544	40519	5481--8976	10501
4787--23	40675	524--549	40509	5481--8978	10831
4787--31	40048	53575--1	90123	5481--91	90127
4787--44	10750	53575--17	90310	550--20001	90324
4787--45	10740	53575--19	90311	55146--1	70049
4--80	11178	53575--22	90370	55146--13	70058
48142--1	70116	53575--23	90428	55146--16	70112
48142--4	70509	53575--25	90395	55146--41	70106
48273--20	70256	53575--26	90517	55146--53	90321
48813--1	10391	53575--29	90418	55146--57	70489
499--228	10957	53575--30	90498	55146--62	80063
50534--188	70528	53575--34	90502	55146--64	70252
50534--201	70249	53575--6	90471	55146--65	70237
50534--202	70348	53871--6	10100	55146--72	70382
50534--204	70209	53883--59	40993	55146--73	70577
50534--9	70198	54555--2	90200	55146--75	70570
51036--208	10517	54705--5	40030	55146--78	70381
51036--269	70316	5481--103	90129	55146--80	70582
51036--273	70299	5481--130	90060	55146--83	60206
51036--352	70160	5481--145	60067	55146--85	90369
51036--82	70518	5481--195	90130	55146--96	70211
51517--4	90032	5481--277	70174	55146--97	70161
51934--10	90500	5481--413	90029	55260--5	70164

### CHEMICALS AND PESTICIDES BY EPA NUMBER

EPA #	Code	EPA #	Code	EPA #	Code
55260--6	70531	59639--123	11017	62719--250	40716
55272--17	70600	59639--131	41029	62719--260	40463
55467--10	40951	59639--135	11024	62719--282	10908
55467--9	40648	59639--138	10967	62719--292	10658
56228--12	90083	59639--147	70631	62719--294	10680
56336--1	90174	59639--152	10130	62719--301	10117
56336--12	90505	59639--3	41041	62719--302	90291
56336--13	90204	59639--35	10432	62719--310	40156
56336--24	90376	59639--51	90063	62719--32	90011
56336--25	90314	59639--95	11015	62719--322	40527
56336--27	90377	59639--98	40940	62719--323	40910
56336--3	90124	59639--99	40014	62719--34	10101

56336--34	90371	5967--127	10712	62719--346	70485
56336--36	90512	5967--90	10376	62719--359	10946
56336--37	90422	60063--10	70333	62719--368	40955
56336--46	90514	60063--16	70502	62719--37	40685
56336--55	90516	60063--33	11163	62719--375	70524
56576--1	70659	60063--4	70330	62719--376	60222
57538--11	10402	60063--7	70500	62719--387	70013
57538--13	90274	6023--3041	10530	62719--391	40183
57538--20	90561	61282--14	90056	62719--396	70585
57538--5	10251	61282--19	10980	62719--397	40867
57538--7	70074	61282--45	90086	62719--400	40179
58035--13	90234	61282--46	90133	62719--402	70400
58185--7	70415	61282--49	90495	62719--405	10094
58199--1	90077	618--28	70119	62719--410	70595
58199--7	90272	61842--13	40211	62719--411	70571
58266--2	90116	61842--16	10879	62719--414	10570
5905--196	10752	61842--9	70620	62719--416	70611
5905--289	70627	618--72	70141	62719--421	70248
5905--302	11125	62097--2	90190	62719--424	40641
5905--501	40415	62097--3	90318	62719--431	40830
5905--515	10223	62097--6	90480	62719--438	10819
5905--531	10884	62097--7	90496	62719--442	10876
5905--532	40220	62097--9	90390	62719--447	40499
5905--541	70383	62719--118	40224	62719--463	70548
5905--542	41019	62719--126	70510	62719--515	10447
5905--545	10513	62719--145	40831	62719--517	41063
59639--114	11214	62719--220	10983	62719--529	40758
59639--115	10877	62719--221	10103	62719--541	11144
59639--119	40511	62719--23	10102	62719--591	10105

### CHEMICALS AND PESTICIDES BY EPA NUMBER

EPA #	Code	EPA #	Code	EPA #	Code
62719--70	40665	66330--243	90273	70051--2	10796
62719--73	40425	66330--245	10561	70051--44	10911
6325--17	70512	66330--250	90275	70051--5	11105
6325--20	70487	66330--253	10806	70051--60	10090
6325--22	70607	66330--262	90199	70051--66	10209
6481--1	90211	66330--294	70497	70051--69	10878
65564--1	10303	66330--297	70492	70051--75	11065
655--745	10118	66330--301	70486	70051--86	10593
65615--1	90454	66330--328	40336	70051--9	10687
66196--3	70251	66330--335	70215	70341--1	10885
66222--104	10158	66330--347	90087	70506--113	70613
66222--105	40077	66330--35	70398	70506--120	11148
66222--107	41079	66330--38	11052	70506--13	11048
66222--121	90501	66330--48	70527	70506--14	11049
66222--130	90490	66330--55	10910	70506--172	10204
66222--138	40969	66330--69	90186	70506--183	70024

66222--139	11275	66550--1	90208	70506--184	70066
66222--145	70530	66675--4	70317	70506--185	70105
66222--149	70059	67016--1	90393	70506--186	70240
66222--151	90499	67197--3	10698	70506--187	70424
66222--154	70542	67690--15	90360	70506--196	70566
66222--156	11157	67702--3	90325	70506--197	70556
66222--173	40090	67760--28	10684	70506--20	11135
66222--21	10375	67760--34	10646	70506--201	70617
66222--28	40317	67760--49	40994	70506--211	10197
66222--35	10975	67760--71	11151	70506--36	40647
66222--42	70490	68156--6	40885	70506--38	40442
66222--46	40292	68292--2	40921	70506--42	40381
66222--47	10371	68573--2	70622	70506--43	40010
66222--58	70484	68891--3	90031	70506--44	40214
66222--60	41021	69361--4	70202	70506--47	41001
66222--62	10966	69526--5	10916	70506--8	10972
66222--63	10917	69526--9	11086	70506--9	10915
66222--65	10260	69592--11	70535	70506--96	40976
66222--99	10993	69592--12	60202	70644--1	70241
66330--210	70386	69592--13	70575	707--59	10091
66330--211	10834	69592--22	11212	70810--1	90313
66330--217	10444	69592--4	70447	70950--2	11156
66330--223	10292	69592--7	70540	70950--3	11171
66330--233	10591	69592--8	90455	71049--3	90562
66330--234	70623	70051--12	10685	71058--5	90506

### CHEMICALS AND PESTICIDES BY EPA NUMBER

EPA #	Code	EPA #	Code	EPA #	Code
71065--1	70495	73049--40	10718	802--12	70216
71096--11	70547	73049--407	90415	80289--2	70625
71368--1	40096	73049--409	90504	8033--22	10929
71368--20	40975	73049--41	90398	8033--23	10896
71368--25	41045	73049--42	90006	8033--36	11001
71368--43	40053	73049--45	90209	80697--6	90563
71368--60	40943	73049--5	10033	80967--1	40353
71368--65	40081	73049--54	10822	80990--1	70546
71512--1	70481	73049--67	10949	80990--4	70543
71512--10	11128	73049--8	10030	81142--1	40003
71532--25	11169	73314--1	70576	81142--3	40524
71711--14	70483	73479--2	90405	8119--6	90112
71711--15	11053	73545--11	70038	81880--4	10643
71711--19	10977	73545--13	70445	82074--1	10709
71711--21	11152	73545--15	70172	82074--3	10890
71711--25	40078	73545--16	70532	82100--1	90564
71711--33	11182	73545--18	70629	82542--3	41066
7173--184	90084	73766--2	41065	82557--1	90438
7173--187	90144	73806--1	70621	82571--1	70030
7173--189	90477	7401--428	11172	82571--4	70618

7173--257	90463	74160--1	10894	82571--5	70470
7173--5352	90089	74307--1	11209	83100--4	11126
71771--1	90348	74530--4	40002	83100--7	11160
71908--1	10883	74921--2	10088	83472--1	70579
71975--1	90489	74921--3	10971	83851--10	70636
71995--29	40229	7969--105	70272	83851--3	40075
72500--9	90513	7969--121	40669	83851--4	70635
72639--12	90427	7969--129	40785	84059--2	90565
72639--13	90560	7969--154	70337	84229--2	11175
72639--8	90003	7969--186	70549	8536--19	90021
72662--3	11224	7969--187	70480	86330--11	10286
72898--2	10881	7969--188	90364	869--245	11177
73049--1	90381	7969--197	70521	8845--92	10270
73049--14	10276	7969--199	70519	9468--33	41032
73049--16	90007	7969--45	40871	9499--1	40080
73049--17	10032	7969--58	41049	9688--237	11166
73049--23	10505	7969--70	70067	9779--294	10424
73049--29	90171	7969--77	40674	9779--335	40560
73049--3	90044	7969--88	41050		
73049--39	10641	79702--1	10515		



### CHEMICALS AND PESTICIDES BY PRODUCT NAME

**H** = HERBICIDE; **I** = INSECTICIDE; **F** = FUNGICIDE; **M** = MISC. OTHER; **MB** = MISC. BIOLOGICAL/PHEROMONE;  
**MD** = MISC. DEFOLIANT; **MG** = GROWTH REGULATOR; **MR** = RODENTCIDE; **MS** = SOIL FUMIGANT

Form	Class	Code	Product Name	EPA #	Form	Class	Code	Product Name	EPA #
L	H	40476	2,4-D Amine 4	10107--31	L	I	11046	BAYTHROID XL	264--840
L	I	11126	Abacus	83100--4	D	I	11128	BELEAF 50 SG INSECTICIDE	71512--10
L	I	10159	ABAMECTIN E-AG 0.15 EC	228--658	L	I	11155	BELT SC INSECTICIDE	264--840
L	I	11275	ABBA 0.15EC	66222--139	L	I	10797	BioCover MLT	34704--805
L	MB	90562	ABG-3207	71049--3	L	I	10916	BIOCOVER UL	69526--5
D	I	10886	ACRAMITE-50WS	400--503	D	F	70496	BLIGHT BAN A506	64004--2
D	I	10871	ACTARA INSECTICIDE	100--938	D	MB	90489	BLOOMTIME BIOLOGICAL FD BIOPESTICIDE	71975--1
L	I	10004	ADJOURN	352--515	D	F	70230	BLUSE SHIELD DF	45002--4
L	I	11130	ADMIRE 2 FLOWABLE INSECTICIDE	264--758	L	F	70528	BRAVO 720	50534--188
D	MB	90501	Ag Streptomycin	66222--121	D	F	70249	BRAVO ULTREX	50534--201
D	I	10405	AGRI-MEK 0.15 EC	100--898	L	F	70528	BRAVO WEATHER STIK AGRICULTURAL FUNGICIDE	50534--188
D	F	70211	AGRI-MYCIN 17	55146--96	L	I	11123	Brigade 2EC	279--3313
D	F	70119	AGRI-STREP	618--28	D	I	10460	Brigade WSB 10WP	279--3108
L	H	40948	AIM EC	279--3241	L	H	40951	BUCCANEER	55467--10
L	H	40949	AIM EW	279--3242	L	MD	90167	BUCCANEER HERBICIDE	524--445
L	H	41032	Alecto 41S	9468--33	L	H	40648	Buccaneer Plus	55467--9
D	F	70001	ALIETTE WDG FUNGICIDE	264--516	D	M	90280	BUG-GETA SNAIL & SLUG PELLETS	239--2373
D	I	11150	ALTACOR	352--730	L	F	70490	BUMPER 41.8 EC	66222--42
D	MG	90058	AMID-THIN-W	5481--426	L	H	40524	BURNDOWN EXTRA	81142--3
D	MG	90364	APOGEE PLANT GROWTH REGULATOR (PGR)	7969--188	D	F	70537	C O C WP	45002--17
L	I	10260	APOLLO 42%	66222--65	D	F	70480	Cabrio EG	7969--187
L	I	10371	Apollo SC	66222--47	L	H	40917	CALLISTO HERBICIDE	100--1131
D	I	11152	APPLAUD 70DF INSECT GROWTH REGULATOR	71711--21	L	I	10974	CALYPSO 4 FLOWABLE	264--806
D	I	11053	Applaud 70WP	71711--15	L	F	70092	Captan 4L	19713--156
D	I	10130	ARMORTECH GUILLOTINE	59639--152	D	F	70082	CAPTAN 50W	19713--235
L	I	10004	ASANA XL	352--515	D	F	70484	CAPTAN 80 WDG	66222--58
D	I	11001	ASSAIL 30 SG	8033--36	D	F	70085	CAPTAN 80W	10182--295
D	I	10896	ASSAIL 70WP	8033--23	L	I	10011	CARBARYL 4L	19713--49
D	I	10875	AVAUNT INSECTICIDE	352--597	L	I	10910	CARPOVIRUSINE	66330--55
L	I	10883	AZA-DIRECT	71908--1	D	I	10261	CARZOL SP	10163--265
D	I	10394	Azinphos-M 50 WP	10163--148	L	H	40073	CASORON CS	400--541
D	I	10591	AZINPHOSMETHYL 50W	66330--233	D	F	70489	Champ Dry Prill	55146--57
D	F	70220	BASIC COPPER 53	45002--8					
D	F	70231	BASIC COPPER SULFATE	1278--1					
L	I	10336	Baythroid 2 (EC)	264--745					

### CHEMICALS AND PESTICIDES BY PRODUCT NAME

**H** = HERBICIDE; **I** = INSECTICIDE; **F** = FUNGICIDE; **M** = MISC. OTHER; **MB** = MISC. BIOLOGICAL/PHEROMONE;  
**MD** = MISC. DEFOLIANT; **MG** = GROWTH REGULATOR; **MR** = RODENTCIDE; **MS** = SOIL FUMIGANT

Form	Class	Code	Product Name	EPA #	Form	Class	Code	Product Name	EPA #
------	-------	------	--------------	-------	------	-------	------	--------------	-------

L	F	70252	CHAMP FORMULA 2 FLOWABLE	55146--64	L	I	10637	DIAZINON AG600 INSECTICIDE	100--784
D	F	70049	Champion WP	55146--1	L	I	10034	DIMETHOATE 267 EC	10163--56
D	H	40511	Chateau WDG Herbicide	59639--119	L	I	10039	Dimethoate 4EC	10163--160
L	F	70542	CHLOROTHALONIL 720	66222--154	L	I	10745	DIMILIN 2L	400--461
L	I	10599	Chlorpyrifos 4E AG	19713--520	D	I	11024	DINOTEFURAN 70 SG INSECTICIDE	59639--135
L	MG	90073	CITRUS FIX PLANT GROWTH REGULATOR	5481--145	D	I	10641	DIPEL DF	73049--39
L	I	10820	Citrus Soluble Oil	34704--337	L	H	40645	Direx 4L	352--678
L	M	90376	Consep OFM Spr2m Pheromone Spray	56336--24	D	H	40882	Direx 80DF	352--692
D	F	70293	Cop-O-Zinc	17545--7	L	I	10963	DISCIPLINE 2EC	5481--517
L	F	70093	Copper-Count-N	10465--3	D	F	70400	DITHANE DF RAINSHIELD	62719--402
D	F	70050	Copper Sulfate	1278--8	L	F	70585	Dithane F-45 Rainshield	62719--396
D	F	70222	COPPER SULFUR 15-25 DUST	10951--11	D	MR	90126	DITRAC SUPER-SIZE BLOX	12455--14
L	H	40941	CORNERSTONE	1381--191	L	H	40152	DIURON 4L	19713--36
L	H	40520	Cornerstone Plus	1381--192	D	H	40156	DIURON 80DF	62719--310
L	I	11137	COURAZE 1.6F	264--763	L	F	70594	DM FOSPHITE FUNGICIDE	34704--924
L	H	40960	Credit	228--364	L	I	10887	DORMANT FLOWABLE EMULSION	34704--318
L	H	41045	CREDIT DUO	71368--25	L	I	11211	DORMANT QUIK-MIX HEAVY	34704--319
L	H	40081	CREDIT MIXED SALT SYSTEMIC HERBICIDE	71368--65	L	I	10712	DORMANT SOLUBLE	5967--127
L	F	70616	Crop-Phite	81309--1	L	MG	90200	DORMEX	54555--2
D	I	10396	Cryolite 96 Dust	10163--41	D	I	10715	DREXEL SULFUR 92W	2935--407
D	F	70617	CUPROFIX ULTRA 40 DISPERS	70506--201	D	H	40695	Dri-Clean Herbicide	228--260
L	I	10911	CYD-X	70051--44	L	F	70500	Echo 720	60063--7
L	MG	90077	CYTOKIN BIOREGULATOR CONCENTRATE	58199--1	D	F	70333	ECHO 90DF	60063--10
L	I	10647	DAMOIL-DORMANT & SUMMER SPRAY OIL	19713--123	L	F	70330	Echo Zn	60063--4
L	I	10432	DANITOL 2.4 EC SPRAY	59639--35	D	F	70241	EKSPUNGE	70644--1
D	M	90149	DEADLINE BULLETS	5481--507	D	F	70398	ELEVATE 50 WDG	66330--35
D	M	90340	Deadline M-Ps	5481--511	D	F	70297	ELITE 45 DF	264--749
D	I	11144	DELEGATE WG	62719--541	L	F	70611	ENABLE 2F	62719--416
D	I	10076	DIAZINON 50 WP	10163--103	D	I	10908	ENTRUST	62719--282
L	I	10064	Diazinon AG500 (4E)	1202--262	L	I	10976	ENVIDOR 2 SC	264--831
					L	MS	90186	ENZONE	66330--69
					L	I	10043	EPI-MEK 0.15 EC	100--1154
					L	F	70542	EQUUS 720 SST	66222--154
					D	F	70059	EQUUS DF	66222--149

### CHEMICALS AND PESTICIDES BY PRODUCT NAME

H = HERBICIDE; I = INSECTICIDE; F = FUNGICIDE; M = MISC. OTHER; MB = MISC. BIOLOGICAL/PEROMONE;  
MD = MISC. DEFOLIANT; MG = GROWTH REGULATOR; MR = RODENTICIDE; MS = SOIL FUMIGANT

Form	Class	Code	Product Name	EPA #	Form	Class	Code	Product Name	EPA #
D	I	10877	ESTEEM 35 WP	59639--115	L	MG	41023	GLYPHOSATE 41%	42750--60
L	MG	90485	Ethephon 2	66330--262	L	H	40908	GLYPHOSATE ORIGINAL	352--607
L	MG	90004	ETHEPHON PLANT REGULATOR	264--267	L	MG	41023	Gly Star Original	42750--60
L	MG	90390	EXILIS PLUS	62097--9	L	H	40641	GOAL 2XL	62719--424
					L	H	40499	GOALTENDER	62719--447

L	I	10304	Exponent	1021--1511	D	F	70334	Golden-Dew	2935--407
					D	MR	90434	GOPHER BAIT	322--1
L	MG	90190	FALGRO 4L	62097--2	D	MR	90394	Gopher Getter AG Bait	36029--7
L	MD	90438	FIRESTORM	82557--1	L	I	10983	GOVERN 4E INSECTICIDE	62719--220
D	F	70543	Firewall 17 WP	80990--4	L	H	40506	GRAMOXONE INTEON	100--1217
D	F	70546	FLAMEOUT	80990--1	L	H	40180	Gramoxone Super	100--1002
D	F	70384	FLINT	264--777	D	I	10263	GUTHION 50% WETTABLE POWDER	3125--193
L	MG	90480	FRESCO	62097--6					
L	MG	90060	FRUIT FIX CONCENTRATE 800	5481--130	L	F	70549	HEADLINE FUNGICIDE	7969--186
L	MG	90497	FRUITONE L	5481--541	L	I	11031	HELENA BIFENTHRIN 2EC	279--3069
D	MG	90064	FRUITONE-N	5481--427	L	H	40329	HI-DEP HERBICIDE	2217--703
L	I	10977	FUJIMITE 5EC	71711--19	L	MG	90316	HIVOL 44	5481--509
L	I	10487	FURY 1.5 EW INSECTICIDE	279--3126	L	H	41019	HM-2010	5905--542
D	MB	90560	GA3 20%	72639--13	L	H	41045	IAP GLYPHOSATE 4DS DUAL SALT HERBICIDE	71368--25
L	MG	90003	GA3 4%	72639--8	D	I	10225	Imidan 50-WSB	10163--175
L	H	40317	GALIGAN 2E	66222--28	D	I	10496	Imidan 70 WSB (WP)	10163--169
L	I	11092	GAUCHO 550 SC	264--827	D	F	70248	INDAR 75 WSP	62719--421
L	I	10615	Gavicide C	34704--1023	L	F	70612	INSPIRE	100--1262
L	I	11154	Gavicide Green 415	34704--1028	L	I	10876	Intrepid 2F	62719--442
L	I	11153	Gavicide Green 440	34704--1029	L	F	70492	IPRODIONE 4L AG	66330--297
L	I	10616	GAVICIDE SUPER 90	34704--1024	L	MB	90395	ISOMATE - C TT	53575--25
D	F	70482	GEM	264--781	L	M	90471	Isomate-C Plus	53575--6
L	F	70217	GEM 500 SC FUNGICIDE	264--826	L	M	90311	Isomate-M 100	53575--19
L	I	10946	GF-120 FRUIT FLY BAIT	62719--359	L	M	90418	ISOMATE-OFM TT	53575--29
D	MG	90321	GibGro 20% Powder	55146--53					
L	MG	90085	GIBGRO 4LS	55146--62	D	I	10209	JAVELIN WG	70051--66
L	H	40950	Gly Star Plus	34704--866	L	I	10303	JMS STYLET-OIL	65564--1
L	H	41053	GLY-4 PLUS HERBICIDE	42750--61					
L	H	40942	GLY-FLO HERBICIDE	524--445	D	F	70329	KALIGREEN	11581--2
L	H	40048	GLYFOS HERBICIDE	4787--31	L	I	11052	KANEMITE 15 SC MITICIDE	66330--38
L	H	40675	GLYFOS X-TRA	4787--23					
L	H	40077	GLYPHOGAN HERBICIDE	66222--105					

### CHEMICALS AND PESTICIDES BY PRODUCT NAME

**H** = HERBICIDE; **I** = INSECTICIDE; **F** = FUNGICIDE; **M** = MISC. OTHER; **MB** = MISC. BIOLOGICAL/PHEROMONE;  
**MD** = MISC. DEFOLIANT; **MG** = GROWTH REGULATOR; **MR** = RODENTICIDE; **MS** = SOIL FUMIGANT

Form	Class	Code	Product Name	EPA #	Form	Class	Code	Product Name	EPA #
L	I	11038	KARATE EC-W INSECTICIDE	100--1112	L	I	10324	MALATHION 5EC	19713--217
D	H	40182	Karmex DF	1812--418	L	I	10307	Malathion 8E	10163--21
D	H	40882	Karmex XP	352--692	L	I	10835	Malathion Spray 50%	239--739
D	H	40882	KARMEX XP HERBICIDE	352--692	L	I	10227	MALATHION ULV CONCENTRATE	241--110
D	F	70625	KENTAN DF	80289--2	D	F	70514	Manzate 200 DF	352--704
L	H	40942	KLEEN UP PRO	524--445	D	F	70023	Manzate 80 WP	352--705
L	I	11015	KNACK INSECT GROWTH REGULATOR	59639--95	L	F	70513	Manzate Flowable	352--706
L	H	40524	KNOCKOUT EXTRA	81142--3	D	F	70514	Manzate Pro-Stick	70506--234
					D	H	40663	MATRIX	352--556

D	F	70060	Kocide 101 (WP)	352--681	D	H	40076	Matrix FNV	352--671
D	F	70192	KOCIDE 20/20	352--685	L	MG	90415	MAXCEL	73049--407
D	F	70266	KOCIDE 2000	352--656	D	MR	90126	MERCHEM ALL WEATHER RODENT CAKES	12455--14
D	F	70551	KOCIDE 3000	352--662	D	M	90129	Metaldehyde 7.5G	5481--103
D	F	70187	Kocide DF	352--688	D	M	90463	Metarex 4% Snail and Slug Bait	7173--257
L	M	90563	KROP-MAX	80697--6	D	F	70570	MICRO SULF	55146--75
D	H	40445	Krovar I DF	352--352	D	I	10639	Micromite 25WS	400--471
D	I	10204	KRYOCIDE INSECTICIDE	70506--172	D	I	10912	Micromite 80 WGS	400--487
L	H	41032	KULL 41 S	9468--33	D	F	70424	MICROTHIOL DISPERSS	70506--187
D	F	70160	KUMULUS DF	51036--352	L	MD	90167	MIRAGE	524--445
L	I	11148	LAMBDA CY EC INSECTICIDE	70506--120	L	H	40528	MIRAGE PLUS	34704--883
L	I	11038	LAMBDA T	100--1112	L	I	11160	MONTANA 2F INSECTICIDE	83100--7
L	I	11169	LAMBDA STAR 1 CS	71532--25	L	I	11147	MOVENTO	264--1050
L	H	40429	LANDMASTER II HERBICIDE	524--376	L	I	10487	Mustang	279--3126
L	I	10097	Lannate LV (2.4 lbs.)	352--384	D	F	70615	MYCLOBUTANIL 40 WP AG	42750--141
D	I	10098	Lannate SP	352--342	D	F	70161	MYCOSHIELD	55146--97
L	I	10824	Leverage 2.7	264--770	L	MG	90078	NAA 200 CONCENTRATE PLANT GROWTH REGULATOR	2749--63
L	H	40729	LIBERTY	264--660	L	MG	90065	NAA 800 CONCENTRATE PLANT GROWTH REGULATOR	2749--62
L	F	70165	LIME SULPHUR SOLUTION	34704--321	L	I	10883	NEEMAZAL T/S 1.2%EC INSECTICIDE	71908--1
L	MG	90138	Liqui-Stik Concentrate	34704--382	L	I	10687	Neemix 4.5	70051--9
L	I	10102	LORSBAN 4E	62719--23					
D	I	10117	LORSBAN 75 WG	62719--301					
L	I	10105	LORSBAN ADVANCED	62719--591					
D	I	10515	MAGIC SULFUR DUST	79702--1					
L	H	40528	Makaze	34704--890					

### CHEMICALS AND PESTICIDES BY PRODUCT NAME

H = HERBICIDE; I = INSECTICIDE; F = FUNGICIDE; M = MISC. OTHER; MB = MISC. BIOLOGICAL/PHEROMONE;  
MD = MISC. DEFOLIANT; MG = GROWTH REGULATOR; MR = RODENTICIDE; MS = SOIL FUMIGANT

Form	Class	Code	Product Name	EPA #	Form	Class	Code	Product Name	EPA #
L	I	10812	NEMACUR 3	264--731	L	H	41049	Poast Micro Flo	7969--58
D	I	10643	NEXTER	81880--4	D	F	70272	POLYRAM 80 DF	7969--105
L	MB	90561	N-LARGE PREMIER	57538--20	D	I	10157	Pounce 25WP	279--3051
D	M	90367	NOMATE CM SPIRAL	36638--30	L	I	10913	POUNCE 3.2EC INSECTICIDE	279--3014
D	F	70116	NORDOX	48142--1	L	I	11129	Prey 1.6 Insecticide	34704--894
D	F	70509	NORDOX 75 WG	48142--4	L	H	40857	Princep 4L	100--526
D	F	70571	Nova 40W	62719--411	D	H	40356	PRINCEP CALIBER 90 HERBICIDE	100--603
L	MS	90496	NOVAGIB 10L	62097--7	D	F	70519	Pristine	7969--199
D	F	70316	NU-COP 50DF	51036--269	L	I	10971	PROAXIS	74921--3
D	F	70598	Nu-Cop 50WP	42750--132	L	I	10971	PROAXIS INSECTICIDE	74921--3
L	H	41045	NUFARM CREDIT DUO HERBICIDE	71368--25	D	I	10808	PROCLAIM INSECTICIDE	100--904
L	I	10684	Nufos 4E	67760--28	L	F	70552	PROCURE 480SC	400--518
L	I	11132	NUPRID 1.6 F INSECTICIDE	228--488	D	F	70250	PROCURE 50WS	400--431
L	I	11170	Nuprid 2F	228--484					

L	I	11207	Nuprid 2SC	228--572	D	M	90381	PROGIBB 40%	73049--1
					D	MG	90007	ProGibb Plus 2X	73049--16
L	H	40078	OCTANE 2% SC HERBICIDE	71711--25	L	MG	90398	PROMALIN PLANT GROWTH REGULATOR SOLUTION	73049--41
D	I	10145	OMITE-30WS	400--427					
L	M	90424	ONAGER 1E	10163--277	L	I	10697	ProNatural All Season Spray Oil	2935--542
L	F	70162	ORBIT FUNGICIDE	100--702					
L	M	90506	Organic Summer 415 Spray Oil	71058--5	L	F	70474	PROPHYT	42519--22
					L	I	11137	PROVADO 1.6 FLOWABLE	264--763
D	F	70297	ORIUS 45DF	264--749	D	MB	90504	PROVIDE 10SG	73049--409
L	H	40969	Oryzalin 4 A.S.	66222--138	L	MG	90044	ProVide Plant Growth Regulator	73049--3
L	H	41077	Oxyfluorfen 2EC	42750--136					
					L	H	40655	Prowl 3.3 EC	241--337
L	MD	90490	PARAZONE 3SL	66222--130	L	H	41010	PROWL H2O	241--418
L	I	11137	PASADA 1.6F	264--763	L	I	10959	PyGanic EC 1.4 II	1021--1771
L	I	10304	PBO-8E	1021--1511					
D	F	70105	PENNCOZEB 75 DF	70506--185	L	F	70524	QUINTEC	62719--375
D	F	70024	PENNCOZEB 80WP FUNGICIDE	70506--183					
L	MG	90480	Perlan PGR	62097--6	D	F	70571	Rally 40W	62719--411
L	I	10913	PERMETHRIN 3.2 AG	279--3014	D	F	70595	RALLY 40WSP	62719--410
L	I	10915	PERM-UP 3.2 EC	70506--9	D	MR	90133	Ramik Green	61282--46
L	F	70464	Phostrol	55146--83	L	F	70594	Rampart Potassium Phosphite	34704--924
L	I	11033	Pilot 4E	33658--26	L	MD	90167	RASCAL	524--445

### CHEMICALS AND PESTICIDES BY PRODUCT NAME

**H** = HERBICIDE; **I** = INSECTICIDE; **F** = FUNGICIDE; **M** = MISC. OTHER; **MB** = MISC. BIOLOGICAL/PHEROMONE;  
**MD** = MISC. DEFOLIANT; **MG** = GROWTH REGULATOR; **MR** = RODENTCIDE; **MS** = SOIL FUMIGANT

Form	Class	Code	Product Name	EPA #	Form	Class	Code	Product Name	EPA #
L	I	11059	Reaper .15EC	34704--923	L	I	10029	Sevin SL	432--1227
L	MG	90006	RELEASE LC PLANT GROWTH REGULATOR	73049--42	L	I	10138	SEVIN XLR PLUS	264--333
L	H	40367	Rely Herbicide	264--652	L	I	11161	SHERPA	34704--983
D	I	10944	Renounce 20WP	264--784	L	I	10158	SILENCER	66222--104
L	I	10903	RESPECT INSECTICIDE	279--3249	L	H	40161	SIMAZINE 4L	19713--60
D	MG	90209	RETAIN PLANT GROWTH REGULATOR SOLUBLE POWDER	73049--45	L	H	40600	SIMAZINE 4L HERBICIDE	35915--11
					D	H	40164	SIMAZINE 80W HERBICIDE	19713--46
L	F	70340	Ridomil Gold EC	100--801	D	H	40440	SIMAZINE 90DF	19713--252
L	F	70076	RIDOMIL GOLD SL	100--1202	D	H	40587	SIM-TROL 90DF	35915--12
L	I	10975	RIMON 0.83EC	66222--35	D	H	40211	SINBAR HERBICIDE	61842--13
L	H	40943	RITEWAY	71368--60	D	H	40868	SOLICAM DF	100--849
L	H	40942	Roundup Original	524--445	D	H	40695	SOLUTION WATER SOLUBLE	228--260
L	H	41007	Roundup Original Max	524--539	L	F	70575	SONATA ASO	69592--13
L	H	40509	Roundup PowerMax	524--549	D	F	70615	Sonoma 40WSP	42750--141
L	H	41159	ROUNDUP ULTRA	524--475	D	F	70337	SOVRAN FUNGICIDE	7969--154
L	H	40842	ROUNDUP ULTRA MAX HERBICIDE	524--512	D	F	70078	Special Electric Dusting Sulfur	2935--503
L	H	41042	Roundup UltraMax II	524--537	L	I	10388	Spray Oil 415	34704--1025
					D	I	10514	SPRAY SULFUR	2935--92

L	H	41042	Roundup Weather Max	524--537	L	MG	90393	STIMPLEX PLANT GROWTH REGULATOR	67016--1
L	F	70029	ROVRAL 4 FLOWABLE	264--482					
D	MR	90084	ROZOL POCKET GOPHER BAIT	7173--184	D	F	70582	STREPTOMYCIN SULFATE WP	55146--80
L	F	70614	RUBIGAN A.S.	10163--275	L	I	10658	SUCCESS	62719--292
L	F	70163	RUBIGAN E.C.	10163--273	L	F	70251	SULFORIX	66196--3
					D	I	10516	Sulfur (92%)	10163--76
L	H	40766	SABER HERBICIDE	34704--803	L	I	10834	Sulfur 6L	66330--211
L	I	10391	SAF-T-SIDE	48813--1	D	I	10399	SULFUR 90W	19713--238
D	I	10878	SAN 420 I WG	70051--69	D	F	70258	SULFUR 90W	19713--238
D	I	10906	Savey 50 DF	10163--250	D	F	70124	SULFUR DUST	10163--77
L	F	70534	SCALA BRAND SC FUNGICIDE	264--788	L	I	10251	Sulfur Flowable (6F)	57538--5
D	F	70447	Serenade Biofungicide (WP)	69592--4	D	F	70032	Sulfur Wettable Powder (95%)	2935--505
L	I	10011	SEVIN 4 FLOWABLE	19713--49	L	I	10386	SUPERIOR SPRAY OIL	2935--311
L	I	10198	Sevin 4F	264--349	L	H	40942	SUPERSAFE	524--445
D	I	10014	Sevin 50W	264--314	L	I	10189	SUPRACIDE 2E INSECTICIDE	10163--236
D	I	10028	SEVIN 80W	264--316					
D	I	10611	Sevin 80WSP	264--526	L	I	10411	SUPREME SPRAY OIL	34704--352

### CHEMICALS AND PESTICIDES BY PRODUCT NAME

H = HERBICIDE; I = INSECTICIDE; F = FUNGICIDE; M = MISC. OTHER; MB = MISC. BIOLOGICAL/PHEROMONE;  
MD = MISC. DEFOLIANT; MG = GROWTH REGULATOR; MR = RODENTICIDE; MS = SOIL FUMIGANT

Form	Class	Code	Product Name	EPA #	Form	Class	Code	Product Name	EPA #
L	H	40010	SURFLAN A.S. AGRICULTURAL HERBICIDE	70506--43	L	I	11145	ULTOR	264--1065
L	H	40214	SURFLAN AS SPECIALTY HERBICIDE	70506--44	D	H	40014	VALOR HERBICIDE	59639--99
D	I	10879	SURROUND CF CROP PROTECTANT	61842--16	D	F	70376	VANGARD WG	100--828
L	F	70531	SYLLIT FLOW FUNGICIDE	55260--6	L	H	40422	Velpar L	352--392
D	F	70613	Tebuzol 45	70506--113	D	I	10197	Vendex 50WP	70506--211
D	I	10190	Temik 15G	264--330	D	I	10467	Veratran D	39834--1
L	F	70597	Tenn-Cop 5E	352--694	L	F	70614	Vintage SC	10163--275
L	I	10251	THAT FLOWABLE SULFUR	57538--5	L	I	10881	Virosoft Bioinsecticide	72898--2
L	I	10917	THIODAN 3 EC INSECTICIDE	66222--63	L	I	10268	Volck Supreme Spray	239--2039
L	I	10193	THIODAN 3E INSECTICIDE	11656--28	L	I	10983	WARHAWK	62719--220
D	F	70117	THIOLUX DRY FLOWABLE MICRONIZED SULFUR	100--835	L	I	11038	Warrior	100--1112
D	I	10966	THIONEX 50W INSECTICIDE	66222--62	L	I	11167	Warrior II with Zeon Technology	100--1295
D	F	70618	Thiosperse	82571--4	L	I	10915	WAYLAY 3.2 AG	70506--9
L	F	70072	TILT	100--617	D	I	11048	Weevil-cide Tablets	70506--13
L	I	10978	Tombstone	34704--912	L	I	10983	WHIRLWIND	62719--220
L	F	70445	TOPSIN 4.5FL	73545--13	L	I	11061	WIDOW INSECTICIDE	34704--893
D	F	70038	TOPSIN M 70 WP	73545--11	L	H	40353	WISE UP GLYPHOSATE HERBICIDE	80967--1
					D	F	70512	YELLOW JACKET SPECIAL DUSTING SULFUR	6325--17

D	F	70629	TOPSIN M 70WDG	73545--18	D	F	70030	Yellow Jacket Wettable Sulfur II	82571--1
D	F	70172	TOPSIN M 85 WDG	73545--15					
D	F	70532	TOPSIN M WSB	73545--16	L	I	10983	YUMA 4E	62719--220
L	H	40918	TOUCHDOWN	100--1117					
L	H	40748	Touchdown 5	100--1108	D	I	10967	ZEAL WP MITICIDE	59639--138
L	H	40534	Touchdown HiTech	100--1182	D	I	11209	ZINC COPOSIL SULFUR DUST	74307--1
L	MD	90429	TOUCHDOWN TOTAL	100--1169					
L	H	40238	TRAXION GT	100--1169	D	F	70039	ZIRAM 76 WP	10163--74
L	H	40292	Triflurex HFP	66222--46	D	F	70440	ZIRAM GRANUFLO	45728--12
L	I	11159	Tundra EC	1381--196	D	MR	90097	ZP Rodent Bait AG	12455--17
L	F	70381	Typy	55146--78					

### COMMON CONVERSIONS FOR LIQUID AND DRY MEASUREMENTS

1 Kilogram	equals	2.2046 Pounds
<hr/>		
1 Pound	equals	0.45 Kilograms
1 Pound	equals	16 Ounces
<hr/>		
1 Ounce	equals	0.0625 Pounds
1 Ounce	equals	28.47 Grams
<hr/>		
1 Gallon	equals	3.785 Liters
1 Gallon	equals	4 Quarts
1 Gallon	equals	8 Pints
<hr/>		
1 Quart	equals	2 Pints
<hr/>		
1 Pint	equals	2 Cups
1 Pint	equals	16 Fluid Ounces

According to the Paperwork Reduction Act of 1995, an agency may not conduct or sponsor, and a person is not required to respond to, a collection of information unless it displays a valid OMB control number. The valid OMB control number for this information collection is 0535-0218. The time required to complete this information collection is estimated to average 45 minutes per response, including the time for reviewing instructions, searching existing data sources, gathering and maintaining the data needed, and completing and reviewing the collection of information.