

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

**99th Percentile Media Concentrations and Risks from Application of Fertilizer Products
Mercury (Adult)**

Climate Region	Product	soil conc (mg/kg)	fruit conc (mg/kg- DW)	above- ground vegetable conc (mg/kg- DW)	below- ground veg conc (mg/kg)	beef conc (mg/kg)	milk conc (mg/kg)	fish conc (mg/kg)	Soil Ingestion	Fruit Ingestion	Vegetable Ingestion	Below- ground Vegetable Ingestion	Beef Ingestion	Milk Ingestion	Fish Ingestion	Direct Inhalation	All Indirect Pathways Combined ¹
Seattle, WA	Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00018	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001
	Gypsum Products	0.00008	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00116	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00005
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.04780	0.01710	0.01710	0.00183	0.00006	0.00012	0.31200	0.00010	0.00800	0.00401	0.00020	0.00006	0.00050	0.02000	0.10000	0.01277
	Micronutrients	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00014	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00000
	Mn	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	NPK as N	0.00060	0.00042	0.00042	0.00002	0.00000	0.00000	0.00801	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00070	0.00100	0.00033
	NPK for P2O5	0.00009	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00113	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00020	0.00003
	P2O5 - 1	0.00012	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00134	0.00000	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00020	0.00006
	Potash	0.00015	0.00007	0.00007	0.00001	0.00000	0.00000	0.00141	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00030	0.00005
	S as Nutrient	0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00117	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00020	0.00005
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00034	0.00026	0.00025	0.00001	0.00000	0.00000	0.00550	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00050	0.00060	0.00021
	Albuquerque, NM	Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00044	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00001
Gypsum Products		0.00009	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00377	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00010	0.00005
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		0.04670	0.01790	0.01790	0.00192	0.00006	0.00012	1.68000	0.00010	0.00800	0.00500	0.00020	0.00007	0.00060	0.06230	0.10000	0.01287
Micronutrients		0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00035	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002	0.00001
Mn		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NPK as N		0.00063	0.00043	0.00043	0.00002	0.00000	0.00000	0.02790	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00200	0.00100	0.00033
NPK for P2O5		0.00010	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00298	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00022	0.00020	0.00003
P2O5 - 1		0.00012	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00550	0.00000	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00020	0.00006
Potash		0.00016	0.00007	0.00007	0.00001	0.00000	0.00000	0.00578	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00030	0.00005
S as Nutrient		0.00010	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00411	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00005
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc		0.00036	0.00028	0.00028	0.00001	0.00000	0.00000	0.01550	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00100	0.00060	0.00021
Atlanta, GA		Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001
	Gypsum Products	0.00008	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00005
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.04320	0.01690	0.01680	0.00183	0.00006	0.00011	0.00676	0.00010	0.00701	0.00500	0.00020	0.00006	0.00050	0.00040	0.10000	0.01277
	Micronutrients	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00001
	Mn	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	NPK as N	0.00059	0.00043	0.00043	0.00002	0.00000	0.00000	0.00011	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00001	0.00100	0.00033
	NPK for P2O5	0.00009	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00003
	P2O5 - 1	0.00013	0.00009	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00006
	Potash	0.00016	0.00007	0.00007	0.00001	0.00000	0.00000	0.00003	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00005
	S as Nutrient	0.00009	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00004
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00034	0.00025	0.00025	0.00001	0.00000	0.00000	0.00007	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00060	0.00020

**99th Percentile Media Concentrations and Risks from Application of Fertilizer Products
Mercury (Adult)**

Climate Region	Product	soil conc (mg/kg)	fruit conc (mg/kg- DW)	above- ground vegetable conc (mg/kg- DW)	below- ground veg conc (mg/kg)	beef conc (mg/kg)	milk conc (mg/kg)	fish conc (mg/kg)	Soil Ingestion	Fruit Ingestion	Vegetable Ingestion	Below- ground Vegetable Ingestion	Beef Ingestion	Milk Ingestion	Fish Ingestion	Direct Inhalation	All Indirect Pathways Combined ¹
Bismarck, ND	Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00016	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00001	0.00001
	Gypsum Products	0.00008	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00136	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00005
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.04410	0.01780	0.01780	0.00188	0.00007	0.00014	0.52500	0.00010	0.00801	0.00402	0.00020	0.00007	0.00050	0.02000	0.10000	0.01280
	Micronutrients	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00016	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002	0.00001
	Mn	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	NPK as N	0.00063	0.00045	0.00045	0.00002	0.00000	0.00000	0.00984	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00080	0.00100	0.00033
	NPK for P2O5	0.00010	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00126	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00003
	P2O5 - 1	0.00012	0.00009	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000	0.00165	0.00000	0.00004	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00007
	Potash	0.00016	0.00008	0.00008	0.00001	0.00000	0.00000	#NA!	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	#NA!	0.00030	0.00005
	S as Nutrient	0.00011	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	#NA!	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	#NA!	0.00020	0.00005
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00034	0.00026	0.00026	0.00001	0.00000	0.00000	NA	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00001	NA	0.00060	0.00022
	Boise, ID	Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00022	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002
Gypsum Products		0.00008	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00194	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00020	0.00005
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		0.04550	0.01710	0.01710	0.00189	0.00007	0.00014	0.66700	0.00010	0.00800	0.00501	0.00020	0.00006	0.00050	0.03000	0.10000	0.01377
Micronutrients		0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002	0.00000
Mn		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NPK as N		0.00059	0.00043	0.00043	0.00002	0.00000	0.00000	0.01250	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00100	0.00100	0.00033
NPK for P2O5		0.00009	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00147	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00003
P2O5 - 1		0.00012	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00207	0.00000	0.00004	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00007
Potash		0.00016	0.00008	0.00008	0.00001	0.00000	0.00000	0.00268	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00040	0.00005
S as Nutrient		0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00151	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00020	0.00005
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc		0.00034	0.00024	0.00024	0.00001	0.00000	0.00000	0.00660	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00060	0.00060	0.00021
Boulder, CO		Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00051	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00002
	Gypsum Products	0.00008	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00422	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00020	0.00005
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.04520	0.01860	0.01860	0.00189	0.00006	0.00012	1.30000	0.00010	0.00900	0.00500	0.00020	0.00006	0.00050	0.05000	0.10000	0.01476
	Micronutrients	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00031	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002	0.00001
	Mn	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	NPK as N	0.00063	0.00043	0.00043	0.00002	0.00000	0.00000	0.01820	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00100	0.00100	0.00033
	NPK for P2O5	0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00316	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00020	0.00003
	P2O5 - 1	0.00012	0.00009	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000	0.00477	0.00000	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00030	0.00006
	Potash	0.00016	0.00008	0.00008	0.00001	0.00000	0.00000	0.00532	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00040	0.00005
	S as Nutrient	0.00010	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00352	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00005
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00035	0.00024	0.00024	0.00001	0.00000	0.00000	0.01300	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00100	0.00060	0.00021

**99th Percentile Media Concentrations and Risks from Application of Fertilizer Products
Mercury (Adult)**

Climate Region	Product	soil conc (mg/kg)	fruit conc (mg/kg- DW)	above- ground vegetable conc (mg/kg- DW)	below- ground veg conc (mg/kg)	beef conc (mg/kg)	milk conc (mg/kg)	fish conc (mg/kg)	Soil Ingestion	Fruit Ingestion	Vegetable Ingestion	Below- ground Vegetable Ingestion	Beef Ingestion	Milk Ingestion	Fish Ingestion	Direct Inhalation	All Indirect Pathways Combined ¹	
Casper, WY	Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00019	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00001	0.00001	
	Gypsum Products	0.00009	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00143	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00010	0.00005	
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Liming Materials	0.04960	0.01710	0.01710	0.00189	0.00007	0.00013	0.62400	0.00010	0.00800	0.00501	0.00020	0.00007	0.00050	0.04000	0.08000	0.01378	
	Micronutrients	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00018	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	
	Mn	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
	NPK as N	0.00062	0.00043	0.00043	0.00002	0.00000	0.00000	0.01140	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00090	0.00090	0.00033	
	NPK for P2O5	0.00010	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00153	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00003	
	P2O5 - 1	0.00013	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00198	0.00000	0.00004	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00020	0.00007	
	Potash	0.00016	0.00009	0.00009	0.00001	0.00000	0.00000	0.00192	0.00000	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00030	0.00006	
	S as Nutrient	0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00178	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00010	0.00005	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.00036	0.00028	0.00028	0.00001	0.00000	0.00000	0.00588	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00001	0.00060	0.00040	0.00022	
	Charleston, SC	Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00001	0.00001
		Gypsum Products	0.00008	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00247	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00010	0.00005
		Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		0.04290	0.01720	0.01720	0.00183	0.00006	0.00012	0.93400	0.00010	0.00701	0.00500	0.00020	0.00006	0.00050	0.04000	0.10000	0.01277	
Micronutrients		0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00026	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00000	
Mn		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
NPK as N		0.00056	0.00038	0.00038	0.00002	0.00000	0.00000	0.01300	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00001	0.00080	0.00100	0.00032	
NPK for P2O5		0.00009	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00198	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00003	
P2O5 - 1		0.00012	0.00007	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00277	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00005	
Potash		0.00015	0.00007	0.00007	0.00001	0.00000	0.00000	0.00304	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00040	0.00005	
S as Nutrient		0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00226	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00005	
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Zinc		0.00033	0.00024	0.00024	0.00001	0.00000	0.00000	0.00986	0.00000	0.00010	0.00008	0.00000	0.00000	0.00001	0.00070	0.00060	0.00019	
Chicago, IL		Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00018	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00001	0.00001
		Gypsum Products	0.00008	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00149	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00010	0.00005
		Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.04260	0.01710	0.01710	0.00181	0.00007	0.00013	0.55400	0.00010	0.00701	0.00402	0.00020	0.00006	0.00050	0.01010	0.09000	0.01179	
	Micronutrients	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00015	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00000	
	Mn	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
	NPK as N	0.00059	0.00039	0.00039	0.00002	0.00000	0.00000	0.01040	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00070	0.00100	0.00033	
	NPK for P2O5	0.00009	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00157	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00003	
	P2O5 - 1	0.00012	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00190	0.00000	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00006	
	Potash	0.00015	0.00008	0.00008	0.00001	0.00000	0.00000	0.00175	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00030	0.00005	
	S as Nutrient	0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00126	0.00000	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00020	0.00004	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.00033	0.00025	0.00025	0.00001	0.00000	0.00000	0.00546	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00060	0.00050	0.00020	

**99th Percentile Media Concentrations and Risks from Application of Fertilizer Products
Mercury (Adult)**

Climate Region	Product	soil conc (mg/kg)	fruit conc (mg/kg- DW)	above- ground vegetable conc (mg/kg- DW)	below- ground veg conc (mg/kg)	beef conc (mg/kg)	milk conc (mg/kg)	fish conc (mg/kg)	Soil Ingestion	Fruit Ingestion	Vegetable Ingestion	Below- ground Vegetable Ingestion	Beef Ingestion	Milk Ingestion	Fish Ingestion	Direct Inhalation	All Indirect Pathways Combined ¹
Cleveland, OH	Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00025	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00001	0.00001
	Gypsum Products	0.00008	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00181	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00010	0.00005
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.04370	0.01710	0.01710	0.00176	0.00006	0.00012	0.81200	0.00010	0.00800	0.00500	0.00020	0.00006	0.00050	0.04000	0.10000	0.01376
	Micronutrients	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00022	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002	0.00000
	Mn	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	NPK as N	0.00059	0.00040	0.00040	0.00002	0.00000	0.00000	0.01410	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00100	0.00100	0.00033
	NPK for P2O5	0.00009	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00214	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00003
	P2O5 - 1	0.00012	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00279	0.00000	0.00004	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00007
	Potash	0.00015	0.00007	0.00007	0.00001	0.00000	0.00000	0.00295	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00030	0.00005
	S as Nutrient	0.00009	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00236	0.00000	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00020	0.00004
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00034	0.00023	0.00023	0.00001	0.00000	0.00000	0.00839	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00100	0.00050	0.00020
	Fresno, CA	Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00038	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00002
Gypsum Products		0.00009	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00322	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00020	0.00005
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		0.04560	0.01890	0.01890	0.00184	0.00006	0.00012	1.27000	0.00010	0.00800	0.00500	0.00020	0.00007	0.00050	0.03070	0.10000	0.01377
Micronutrients		0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00039	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00003	0.00001
Mn		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NPK as N		0.00060	0.00043	0.00043	0.00002	0.00000	0.00000	0.02220	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00200	0.00200	0.00033
NPK for P2O5		0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00278	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00030	0.00003
P2O5 - 1		0.00012	0.00009	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000	0.00374	0.00000	0.00004	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00030	0.00007
Potash		0.00016	0.00008	0.00008	0.00001	0.00000	0.00000	0.00395	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00050	0.00005
S as Nutrient		0.00010	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00343	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00005
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc		0.00035	0.00026	0.00026	0.00001	0.00000	0.00000	0.01280	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00001	0.00100	0.00080	0.00022
Grand Island, NE		Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00001
	Gypsum Products	0.00009	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00162	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00005
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.04520	0.01840	0.01840	0.00184	0.00007	0.00013	0.51300	0.00010	0.00800	0.00401	0.00020	0.00006	0.00060	0.02010	0.08000	0.01287
	Micronutrients	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00017	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001
	Mn	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	NPK as N	0.00063	0.00042	0.00042	0.00002	0.00000	0.00000	0.01040	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00080	0.00090	0.00033
	NPK for P2O5	0.00010	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00138	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00020	0.00003
	P2O5 - 1	0.00012	0.00009	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000	0.00195	0.00000	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00006
	Potash	0.00017	0.00008	0.00008	0.00001	0.00000	0.00000	0.00221	0.00000	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00030	0.00006
	S as Nutrient	0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00152	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00010	0.00005
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00035	0.00024	0.00024	0.00001	0.00000	0.00000	0.00686	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00050	0.00040	0.00020

**99th Percentile Media Concentrations and Risks from Application of Fertilizer Products
Mercury (Adult)**

Climate Region	Product	soil conc (mg/kg)	fruit conc (mg/kg- DW)	above- ground vegetable conc (mg/kg- DW)	below- ground veg conc (mg/kg)	beef conc (mg/kg)	milk conc (mg/kg)	fish conc (mg/kg)	Soil Ingestion	Fruit Ingestion	Vegetable Ingestion	Below- ground Vegetable Ingestion	Beef Ingestion	Milk Ingestion	Fish Ingestion	Direct Inhalation	All Indirect Pathways Combined ¹
Harrisburg, PA	Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00024	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00001	0.00001
	Gypsum Products	0.00008	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00218	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00010	0.00005
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.04410	0.01710	0.01710	0.00175	0.00006	0.00012	0.83400	0.00010	0.00800	0.00500	0.00020	0.00006	0.00050	0.03000	0.10000	0.01376
	Micronutrients	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00001
	Mn	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	NPK as N	0.00060	0.00042	0.00042	0.00002	0.00000	0.00000	0.01250	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00100	0.00100	0.00033
	NPK for P2O5	0.00009	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00173	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00003
	P2O5 - 1	0.00012	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00262	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00020	0.00005
	Potash	0.00015	0.00008	0.00008	0.00001	0.00000	0.00000	0.00284	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00030	0.00005
	S as Nutrient	0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00184	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00020	0.00005
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00034	0.00024	0.00024	0.00001	0.00000	0.00000	0.00888	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00070	0.00060	0.00021
	Hartford, CT	Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00033	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002
Gypsum Products		0.00008	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00251	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00020	0.00005
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		0.04410	0.01780	0.01780	0.00186	0.00006	0.00011	0.69700	0.00010	0.00800	0.00401	0.00020	0.00006	0.00050	0.02000	0.10000	0.01277
Micronutrients		0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00023	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00000
Mn		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NPK as N		0.00061	0.00043	0.00043	0.00002	0.00000	0.00000	0.01630	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00100	0.00100	0.00033
NPK for P2O5		0.00009	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00259	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00003
P2O5 - 1		0.00011	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00324	0.00000	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00030	0.00006
Potash		0.00016	0.00008	0.00008	0.00001	0.00000	0.00000	0.00309	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00011	0.00040	0.00005
S as Nutrient		0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00195	0.00000	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00020	0.00004
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc		0.00034	0.00024	0.00024	0.00001	0.00000	0.00000	0.01190	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00070	0.00070	0.00020
Houston, TX		Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00059	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00002
	Gypsum Products	0.00008	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00426	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00020	0.00005
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.04410	0.01770	0.01770	0.00184	0.00008	0.00015	1.41000	0.00010	0.00801	0.00500	0.00020	0.00006	0.00050	0.05000	0.10000	0.01377
	Micronutrients	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00045	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000
	Mn	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	NPK as N	0.00059	0.00042	0.00042	0.00002	0.00000	0.00000	0.03360	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00001	0.00300	0.00100	0.00032
	NPK for P2O5	0.00010	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00355	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00020	0.00003
	P2O5 - 1	0.00012	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00588	0.00000	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00020	0.00006
	Potash	0.00015	0.00008	0.00008	0.00001	0.00000	0.00000	0.00563	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00040	0.00005
	S as Nutrient	0.00010	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00376	0.00000	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00020	0.00004
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00034	0.00025	0.00025	0.00001	0.00000	0.00000	0.01590	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00200	0.00060	0.00020

**99th Percentile Media Concentrations and Risks from Application of Fertilizer Products
Mercury (Adult)**

Climate Region	Product	soil conc (mg/kg)	fruit conc (mg/kg- DW)	above- ground vegetable conc (mg/kg- DW)	below- ground veg conc (mg/kg)	beef conc (mg/kg)	milk conc (mg/kg)	fish conc (mg/kg)	Soil Ingestion	Fruit Ingestion	Vegetable Ingestion	Below- ground Vegetable Ingestion	Beef Ingestion	Milk Ingestion	Fish Ingestion	Direct Inhalation	All Indirect Pathways Combined ¹	
Huntington, WV	Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00036	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00002	0.00001	
	Gypsum Products	0.00008	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00279	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00020	0.00005	
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Liming Materials	0.04220	0.01710	0.01710	0.00175	0.00006	0.00012	1.02000	0.00010	0.00800	0.00401	0.00020	0.00006	0.00050	0.04010	0.10000	0.01277	
	Micronutrients	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00031	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00003	0.00000	
	Mn	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
	NPK as N	0.00059	0.00040	0.00040	0.00002	0.00000	0.00000	0.01720	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00101	0.00200	0.00033	
	NPK for P2O5	0.00009	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00293	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00030	0.00003	
	P2O5 - 1	0.00012	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00420	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00030	0.00005	
	Potash	0.00015	0.00007	0.00007	0.00001	0.00000	0.00000	0.00414	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00050	0.00005	
	S as Nutrient	0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00303	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00005	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.00034	0.00024	0.00024	0.00001	0.00000	0.00000	0.01110	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00100	0.00080	0.00020	
	Las Vegas, NV	Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00001	0.00001
		Gypsum Products	0.00008	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00485	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00078	0.00010	0.00005
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Liming Materials		0.04680	0.01840	0.01840	0.00189	0.00006	0.00012	2.08000	0.00010	0.00800	0.00401	0.00020	0.00006	0.00050	0.09800	0.10000	0.01277	
Micronutrients		0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00047	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00002	0.00001	
Mn		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
NPK as N		0.00061	0.00040	0.00040	0.00002	0.00000	0.00000	0.03160	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00380	0.00100	0.00033	
NPK for P2O5		0.00009	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00421	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00020	0.00003	
P2O5 - 1		0.00012	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00662	0.00000	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00048	0.00020	0.00006	
Potash		0.00015	0.00008	0.00008	0.00001	0.00000	0.00000	0.00755	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00048	0.00030	0.00005	
S as Nutrient		0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00533	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00020	0.00005	
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Zinc		0.00035	0.00025	0.00025	0.00001	0.00000	0.00000	0.01720	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00300	0.00050	0.00020	
Los Angeles, CA		Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00046	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00002	0.00001
		Gypsum Products	0.00009	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00417	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00033	0.00020	0.00005
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Liming Materials	0.04550	0.01790	0.01790	0.00183	0.00006	0.00012	1.32000	0.00010	0.00801	0.00501	0.00020	0.00007	0.00050	0.04000	0.10000	0.01379	
	Micronutrients	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00043	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00002	0.00001	
	Mn	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
	NPK as N	0.00062	0.00042	0.00042	0.00002	0.00000	0.00000	0.02210	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00200	0.00100	0.00033	
	NPK for P2O5	0.00010	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00337	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00020	0.00003	
	P2O5 - 1	0.00012	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00500	0.00000	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00030	0.00006	
	Potash	0.00016	0.00008	0.00008	0.00001	0.00000	0.00000	0.00519	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00040	0.00005	
	S as Nutrient	0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00320	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00005	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.00035	0.00026	0.00026	0.00001	0.00000	0.00000	0.01580	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00127	0.00070	0.00021	

**99th Percentile Media Concentrations and Risks from Application of Fertilizer Products
Mercury (Adult)**

Climate Region	Product	soil conc (mg/kg)	fruit conc (mg/kg- DW)	above- ground vegetable conc (mg/kg- DW)	below- ground veg conc (mg/kg)	beef conc (mg/kg)	milk conc (mg/kg)	fish conc (mg/kg)	Soil Ingestion	Fruit Ingestion	Vegetable Ingestion	Below- ground Vegetable Ingestion	Beef Ingestion	Milk Ingestion	Fish Ingestion	Direct Inhalation	All Indirect Pathways Combined ¹
Memphis, TN	Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00002	0.00001
	Gypsum Products	0.00008	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00483	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00020	0.00005
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.04560	0.01710	0.01710	0.00189	0.00006	0.00012	1.47000	0.00010	0.00800	0.00500	0.00020	0.00007	0.00050	0.07000	0.10000	0.01377
	Micronutrients	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00064	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00002	0.00001
	Mn	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	NPK as N	0.00059	0.00040	0.00040	0.00002	0.00000	0.00000	0.03540	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00020	0.00033
	NPK for P2O5	0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00438	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00031	0.00020
	P2O5 - 1	0.00012	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00620	0.00000	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00031	0.00020
	Potash	0.00016	0.00007	0.00007	0.00001	0.00000	0.00000	0.00630	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00040
	S as Nutrient	0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00419	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00005
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00034	0.00025	0.00025	0.00001	0.00000	0.00000	0.01900	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00200	0.00060
	Miami, FL	Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00036	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00002
Gypsum Products		0.00007	0.00004	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00299	0.00000	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00010	
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Liming Materials		0.03880	0.01480	0.01480	0.00163	0.00004	0.00009	1.06000	0.00009	0.00700	0.00401	0.00020	0.00006	0.00040	0.05000	0.10000	
Micronutrients		0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00028	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002	
Mn		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
NPK as N		0.00052	0.00033	0.00033	0.00002	0.00000	0.00000	0.01670	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00200	0.00100	
NPK for P2O5		0.00009	0.00004	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00310	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00020	
P2O5 - 1		0.00010	0.00007	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00355	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00020	
Potash		0.00014	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00372	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00040	
S as Nutrient		0.00008	0.00004	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00257	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Zinc		0.00031	0.00022	0.00022	0.00001	0.00000	0.00000	0.01090	0.00000	0.00010	0.00007	0.00000	0.00000	0.00001	0.00100	0.00060	
Minneapolis, MN		Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00013	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001
	Gypsum Products	0.00009	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00091	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00010	
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Liming Materials	0.04880	0.01710	0.01710	0.00196	0.00006	0.00011	0.34500	0.00010	0.00800	0.00402	0.00020	0.00006	0.00050	0.01000	0.09000	
	Micronutrients	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	
	Mn	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
	NPK as N	0.00062	0.00040	0.00040	0.00002	0.00000	0.00000	0.00625	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00001	0.00040	0.00100	
	NPK for P2O5	0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00069	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00020	
	P2O5 - 1	0.00012	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00146	0.00000	0.00004	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00020	
	Potash	0.00016	0.00008	0.00008	0.00001	0.00000	0.00000	0.00126	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00030	
	S as Nutrient	0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00079	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00020	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.00034	0.00025	0.00025	0.00001	0.00000	0.00000	0.00402	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00034	0.00050	

**99th Percentile Media Concentrations and Risks from Application of Fertilizer Products
Mercury (Adult)**

Climate Region	Product	soil conc (mg/kg)	fruit conc (mg/kg- DW)	above- ground vegetable conc (mg/kg- DW)	below- ground veg conc (mg/kg)	beef conc (mg/kg)	milk conc (mg/kg)	fish conc (mg/kg)	Soil Ingestion	Fruit Ingestion	Vegetable Ingestion	Below- ground Vegetable Ingestion	Beef Ingestion	Milk Ingestion	Fish Ingestion	Direct Inhalation	All Indirect Pathways Combined ¹
Philadelphia, PA	Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00025	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00001	0.00001
	Gypsum Products	0.00008	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00243	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00010	0.00005
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.04550	0.01780	0.01780	0.00181	0.00006	0.00012	0.72900	0.00010	0.00800	0.00401	0.00020	0.00006	0.00050	0.04000	0.10000	0.01277
	Micronutrients	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00021	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00000
	Mn	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	NPK as N	0.00060	0.00039	0.00039	0.00002	0.00000	0.00000	0.01430	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00100	0.00100	0.00033
	NPK for P2O5	0.00009	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00233	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00003
	P2O5 - 1	0.00012	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00261	0.00000	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00006
	Potash	0.00015	0.00007	0.00007	0.00001	0.00000	0.00000	0.00318	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00030	0.00005
	S as Nutrient	0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00200	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00020	0.00005
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00034	0.00025	0.00025	0.00001	0.00000	0.00000	0.00817	0.00000	0.00010	0.00008	0.00000	0.00000	0.00001	0.00100	0.00060	0.00020
	Phoenix, AZ	Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00069	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00002
Gypsum Products		0.00008	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00528	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00049	0.00020	0.00005
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		0.04850	0.01790	0.01780	0.00197	0.00007	0.00013	2.54000	0.00010	0.00800	0.00401	0.00020	0.00007	0.00050	0.10000	0.10000	0.01278
Micronutrients		0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00068	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00003	0.00001
Mn		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NPK as N		0.00061	0.00040	0.00040	0.00002	0.00000	0.00000	0.04100	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00300	0.00200	0.00033
NPK for P2O5		0.00010	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00478	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00039	0.00030	0.00003
P2O5 - 1		0.00012	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00754	0.00000	0.00004	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00030	0.00007
Potash		0.00016	0.00008	0.00008	0.00001	0.00000	0.00000	0.00973	0.00000	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00050	0.00006
S as Nutrient		0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00582	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00030	0.00005
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc		0.00035	0.00025	0.00025	0.00001	0.00000	0.00000	0.02090	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00001	0.00200	0.00080	0.00022
Portland, ME		Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00014	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002
	Gypsum Products	0.00008	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00129	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00005
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.04400	0.01790	0.01780	0.00182	0.00006	0.00012	0.51300	0.00010	0.00800	0.00500	0.00020	0.00006	0.00050	0.02000	0.10000	0.01376
	Micronutrients	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00014	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00000
	Mn	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	NPK as N	0.00058	0.00040	0.00040	0.00002	0.00000	0.00000	0.00729	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00060	0.00100	0.00033
	NPK for P2O5	0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00111	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00020	0.00003
	P2O5 - 1	0.00012	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00184	0.00000	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00030	0.00006
	Potash	0.00015	0.00008	0.00008	0.00001	0.00000	0.00000	0.00174	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00040	0.00005
	S as Nutrient	0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00128	0.00000	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00020	0.00004
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00034	0.00025	0.00025	0.00001	0.00000	0.00000	0.00434	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00055	0.00070	0.00021

**99th Percentile Media Concentrations and Risks from Application of Fertilizer Products
Mercury (Adult)**

Climate Region	Product	soil conc (mg/kg)	fruit conc (mg/kg- DW)	above- ground vegetable conc (mg/kg- DW)	below- ground veg conc (mg/kg)	beef conc (mg/kg)	milk conc (mg/kg)	fish conc (mg/kg)	Soil Ingestion	Fruit Ingestion	Vegetable Ingestion	Below- ground Vegetable Ingestion	Beef Ingestion	Milk Ingestion	Fish Ingestion	Direct Inhalation	All Indirect Pathways Combined ¹	
Raleigh-Durham, NC	Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00051	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00002	0.00001	
	Gypsum Products	0.00008	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00391	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00053	0.00020	0.00005	
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Liming Materials	0.04400	0.01720	0.01720	0.00181	0.00007	0.00013	1.28000	0.00010	0.00800	0.00500	0.00020	0.00006	0.00050	0.06000	0.10000	0.01376	
	Micronutrients	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00042	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002	0.00000	
	Mn	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
	NPK as N	0.00060	0.00038	0.00038	0.00002	0.00000	0.00000	0.02320	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00001	0.00232	0.00100	0.00032	
	NPK for P2O5	0.00009	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00330	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00020	0.00003	
	P2O5 - 1	0.00012	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00472	0.00000	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00030	0.00006	
	Potash	0.00016	0.00008	0.00008	0.00001	0.00000	0.00000	0.00631	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00040	0.00005	
	S as Nutrient	0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00396	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00020	0.00005	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.00035	0.00025	0.00025	0.00001	0.00000	0.00000	0.01600	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00200	0.00060	0.00020	
	Salem, OR	Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00016	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00001
		Gypsum Products	0.00008	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00106	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00005
		Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		0.04550	0.01790	0.01780	0.00188	0.00006	0.00012	0.45300	0.00010	0.00800	0.00501	0.00020	0.00007	0.00050	0.02000	0.10000	0.01378	
Micronutrients		0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00012	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00001	
Mn		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
NPK as N		0.00060	0.00043	0.00043	0.00002	0.00000	0.00000	0.00845	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00053	0.00100	0.00033	
NPK for P2O5		0.00009	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00127	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00020	0.00003	
P2O5 - 1		0.00012	0.00009	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000	0.00169	0.00000	0.00004	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00030	0.00007	
Potash		0.00015	0.00007	0.00007	0.00001	0.00000	0.00000	0.00169	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00040	0.00005	
S as Nutrient		0.00010	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00119	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00020	0.00005	
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Zinc		0.00036	0.00026	0.00026	0.00001	0.00000	0.00000	0.00521	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00040	0.00060	0.00021	
Salt Lake City, UT		Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00029	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00001	0.00001
		Gypsum Products	0.00008	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00220	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00010	0.00005
		Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.04550	0.01710	0.01710	0.00180	0.00008	0.00015	0.64800	0.00010	0.00800	0.00402	0.00020	0.00007	0.00050	0.02280	0.10000	0.01279	
	Micronutrients	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00024	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00001	
	Mn	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
	NPK as N	0.00061	0.00043	0.00043	0.00002	0.00000	0.00000	0.01370	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00100	0.00100	0.00033	
	NPK for P2O5	0.00009	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00187	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00013	0.00020	0.00003	
	P2O5 - 1	0.00012	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00316	0.00000	0.00004	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00007	
	Potash	0.00016	0.00007	0.00007	0.00001	0.00000	0.00000	0.00262	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00030	0.00005	
	S as Nutrient	0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00245	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00020	0.00005	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.00034	0.00025	0.00025	0.00001	0.00000	0.00000	0.00907	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00073	0.00060	0.00021	

**99th Percentile Media Concentrations and Risks from Application of Fertilizer Products
Mercury (Adult)**

Climate Region	Product	soil conc (mg/kg)	fruit conc (mg/kg-DW)	above-ground vegetable conc (mg/kg-DW)	below-ground veg conc (mg/kg)	beef conc (mg/kg)	milk conc (mg/kg)	fish conc (mg/kg)	Soil Ingestion	Fruit Ingestion	Vegetable Ingestion	Below-ground Vegetable Ingestion	Beef Ingestion	Milk Ingestion	Fish Ingestion	Direct Inhalation	All Indirect Pathways Combined ¹
San Francisco, CA	Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00019	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00001	0.00001
	Gypsum Products	0.00009	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00005
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.04670	0.01820	0.01820	0.00195	0.00007	0.00013	0.52100	0.00010	0.00800	0.00401	0.00020	0.00006	0.00050	0.02000	0.10000	0.01277
	Micronutrients	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00013	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00001
	Mn	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
	NPK as N	0.00063	0.00045	0.00045	0.00002	0.00000	0.00000	0.00938	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00070	0.00100	0.00033
	NPK for P2O5	0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00145	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00020	0.00003
	P2O5 - 1	0.00012	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00190	0.00000	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00020	0.00006
	Potash	0.00017	0.00009	0.00009	0.00001	0.00000	0.00000	0.00173	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00030	0.00005
	S as Nutrient	0.00010	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00147	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00020	0.00005
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00037	0.00025	0.00025	0.00001	0.00000	0.00000	0.00563	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00001	0.00050	0.00050	0.00022
	Winnemucca, NV	Boron	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00045	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00002
Gypsum Products		0.00008	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00313	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00020	0.00005
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		0.04410	0.01840	0.01840	0.00184	0.00007	0.00013	1.42000	0.00010	0.00800	0.00501	0.00020	0.00006	0.00050	0.07000	0.10000	0.01377
Micronutrients		0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00028	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002	0.00000	
Mn		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NPK as N		0.00063	0.00043	0.00043	0.00002	0.00000	0.00000	0.02100	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00002	0.00200	0.00100	0.00033
NPK for P2O5		0.00010	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00321	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00020	0.00003
P2O5 - 1		0.00012	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00394	0.00000	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00030	0.00006
Potash		0.00015	0.00008	0.00008	0.00001	0.00000	0.00000	0.00501	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00040	0.00005
S as Nutrient		0.00010	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00304	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00005
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc		0.00034	0.00024	0.00024	0.00001	0.00000	0.00000	0.01300	0.00000	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00001	0.00100	0.00070	0.00021

¹ All Indirect Pathways Combined includes Fruit, Vegetable, Below-ground Vegetable, Beef, and Milk Ingestion.

Numbers less than 0.00001 appear as a default of 0.00000.
