

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

**95th 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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000
	Gypsum Products	0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00069	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00010	0.00002
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.02500	0.00321	0.00320	0.00087	0.00001	0.00003	0.14100	0.00006	0.00080	0.00060	0.00006	0.00001	0.00007	0.00300	0.07000	0.00154
	Micronutrients	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000
	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	0.00042	0.00016	0.00016	0.00002	0.00000	0.00000	0.00390	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00020	0.00090	0.00013
	NPK for P2O5	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00049	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00010	0.00001
	P2O5 - 1	0.00008	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00070	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00020	0.00002
	Potash	0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00020	0.00002
	S as Nutrient	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00054	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00010	0.00001
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00024	0.00011	0.00011	0.00001	0.00000	0.00000	0.00283	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00050	0.00008
	Albuquerque, NM	Boron	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00028	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001
Gypsum Products		0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00204	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00010	0.00002
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		0.02610	0.00336	0.00335	0.00092	0.00001	0.00003	0.39600	0.00006	0.00071	0.00060	0.00006	0.00001	0.00008	0.00830	0.07000	0.00146
Micronutrients		0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00016	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00000
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		0.00045	0.00016	0.00016	0.00002	0.00000	0.00000	0.01340	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00050	0.00090	0.00013
NPK for P2O5		0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00146	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00010	0.00001
P2O5 - 1		0.00008	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00225	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00020	0.00002
Potash		0.00010	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00209	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00020	0.00002
S as Nutrient		0.00007	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00134	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00010	0.00001
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc		0.00025	0.00012	0.00012	0.00001	0.00000	0.00000	0.00852	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00050	0.00009
Atlanta, GA		Boron	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001
	Gypsum Products	0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00002
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.02480	0.00333	0.00331	0.00087	0.00001	0.00003	0.00317	0.00006	0.00070	0.00060	0.00006	0.00001	0.00007	0.00006	0.07000	0.00144
	Micronutrients	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000
	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	0.00043	0.00016	0.00015	0.00002	0.00000	0.00000	0.00007	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00090	0.00013
	NPK for P2O5	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00001
	P2O5 - 1	0.00008	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00002
	Potash	0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00002
	S as Nutrient	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00001
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00023	0.00011	0.00011	0.00001	0.00000	0.00000	0.00004	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00008

**95th 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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000
	Gypsum Products	0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00083	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00010	0.00002
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.02590	0.00353	0.00353	0.00090	0.00001	0.00003	0.18400	0.00006	0.00080	0.00070	0.00006	0.00001	0.00008	0.00400	0.07000	0.00165
	Micronutrients	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	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	0.00044	0.00016	0.00016	0.00002	0.00000	0.00000	0.00487	0.00000	0.00008	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00020	0.00090	0.00014
	NPK for P2O5	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00065	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00010	0.00001
	P2O5 - 1	0.00008	0.00004	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00097	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00020	0.00002
	Potash	0.00010	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	NA	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	NA	0.00020	0.00002
	S as Nutrient	0.00007	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	NA	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	NA	0.00010	0.00001
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00024	0.00012	0.00012	0.00001	0.00000	0.00000	NA	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	NA	0.00050	0.00009
	Boise, ID	Boron	0.00001	0.00000	0.00000	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		0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00010	0.00002
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		0.02610	0.00344	0.00343	0.00091	0.00001	0.00003	0.21500	0.00006	0.00070	0.00060	0.00007	0.00001	0.00007	0.00500	0.07000	0.00145
Micronutrients		0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	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		0.00043	0.00016	0.00016	0.00002	0.00000	0.00000	0.00642	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00030	0.00100	0.00013
NPK for P2O5		0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00078	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00020	0.00001
P2O5 - 1		0.00008	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00117	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00020	0.00002
Potash		0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00104	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00020	0.00002
S as Nutrient		0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00084	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00020	0.00001
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc		0.00024	0.00011	0.00011	0.00001	0.00000	0.00000	0.00401	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00050	0.00009
Boulder, CO		Boron	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00024	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001
	Gypsum Products	0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00169	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00010	0.00002
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.02560	0.00321	0.00320	0.00087	0.00001	0.00003	0.33700	0.00006	0.00080	0.00060	0.00007	0.00001	0.00008	0.00715	0.08000	0.00156
	Micronutrients	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00016	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00000
	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	0.00044	0.00016	0.00016	0.00002	0.00000	0.00000	0.01060	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00050	0.00100	0.00013
	NPK for P2O5	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00127	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00020	0.00001
	P2O5 - 1	0.00008	0.00004	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00194	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00020	0.00002
	Potash	0.00010	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00184	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00030	0.00002
	S as Nutrient	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00127	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00020	0.00001
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00024	0.00011	0.00011	0.00001	0.00000	0.00000	0.00742	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00050	0.00009

**95th 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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00011	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000
	Gypsum Products	0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00085	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00009	0.00002
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.02640	0.00346	0.00346	0.00088	0.00002	0.00003	0.24700	0.00006	0.00080	0.00070	0.00007	0.00001	0.00008	0.00500	0.05000	0.00166
	Micronutrients	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	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	0.00045	0.00017	0.00017	0.00002	0.00000	0.00000	0.00608	0.00000	0.00008	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00030	0.00070	0.00014
	NPK for P2O5	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00073	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00010	0.00001
	P2O5 - 1	0.00009	0.00004	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00102	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00010	0.00002
	Potash	0.00010	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00096	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00020	0.00002
	S as Nutrient	0.00007	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00076	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00010	0.00001
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00025	0.00012	0.00012	0.00001	0.00000	0.00000	0.00345	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00040	0.00009
	Charleston, SC	Boron	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00016	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001
Gypsum Products		0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00118	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00010	0.00002
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		0.02400	0.00299	0.00299	0.00087	0.00001	0.00003	0.22900	0.00006	0.00070	0.00060	0.00006	0.00001	0.00007	0.00600	0.07000	0.00144
Micronutrients		0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00012	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	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		0.00041	0.00015	0.00015	0.00001	0.00000	0.00000	0.00660	0.00000	0.00007	0.00004	0.00000	0.00000	0.00001	0.00030	0.00090	0.00012
NPK for P2O5		0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00084	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00020	0.00001
P2O5 - 1		0.00008	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00020	0.00002
Potash		0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00112	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00020	0.00001
S as Nutrient		0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00089	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00020	0.00001
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc		0.00023	0.00010	0.00010	0.00001	0.00000	0.00000	0.00479	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00050	0.00008
Chicago, IL		Boron	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001
	Gypsum Products	0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00073	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00010	0.00002
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.02530	0.00334	0.00331	0.00085	0.00001	0.00003	0.12700	0.00006	0.00070	0.00060	0.00007	0.00001	0.00008	0.00300	0.06000	0.00146
	Micronutrients	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	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	0.00043	0.00015	0.00015	0.00002	0.00000	0.00000	0.00482	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00020	0.00080	0.00013
	NPK for P2O5	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00057	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00010	0.00001
	P2O5 - 1	0.00008	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00076	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00020	0.00002
	Potash	0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00076	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00020	0.00001
	S as Nutrient	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00067	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00010	0.00001
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00023	0.00011	0.00011	0.00001	0.00000	0.00000	0.00309	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00040	0.00008

**95th 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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00015	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000
	Gypsum Products	0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00104	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00010	0.00002
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.02430	0.00322	0.00321	0.00084	0.00001	0.00003	0.30000	0.00006	0.00070	0.00060	0.00006	0.00001	0.00007	0.00600	0.06000	0.00144
	Micronutrients	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00011	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	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	0.00043	0.00016	0.00016	0.00002	0.00000	0.00000	0.00693	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00030	0.00080	0.00013
	NPK for P2O5	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00098	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00010	0.00001
	P2O5 - 1	0.00008	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00133	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00020	0.00002
	Potash	0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00118	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00020	0.00001
	S as Nutrient	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00089	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00010	0.00001
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00024	0.00011	0.00011	0.00001	0.00000	0.00000	0.00485	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00040	0.00009
	Fresno, CA	Boron	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00022	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002
Gypsum Products		0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00167	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00020	0.00002
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		0.02720	0.00337	0.00336	0.00092	0.00002	0.00003	0.32700	0.00006	0.00080	0.00061	0.00007	0.00001	0.00008	0.00900	0.09000	0.00157
Micronutrients		0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00013	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00000
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		0.00045	0.00017	0.00017	0.00002	0.00000	0.00000	0.01030	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00050	0.00100	0.00013
NPK for P2O5		0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00132	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00020	0.00001
P2O5 - 1		0.00009	0.00004	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00172	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00020	0.00002
Potash		0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00185	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00030	0.00002
S as Nutrient		0.00007	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00128	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00020	0.00001
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc		0.00025	0.00012	0.00012	0.00001	0.00000	0.00000	0.00687	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00034	0.00060	0.00009
Grand Island, NE		Boron	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00012	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001
	Gypsum Products	0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00089	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00009	0.00002
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.02500	0.00319	0.00319	0.00091	0.00001	0.00003	0.22200	0.00006	0.00070	0.00060	0.00007	0.00001	0.00007	0.00400	0.05000	0.00145
	Micronutrients	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	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	0.00043	0.00016	0.00016	0.00002	0.00000	0.00000	0.00543	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00030	0.00070	0.00013
	NPK for P2O5	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00066	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00010	0.00001
	P2O5 - 1	0.00008	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00107	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00010	0.00002
	Potash	0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00106	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00020	0.00002
	S as Nutrient	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00081	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00010	0.00001
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00024	0.00012	0.00012	0.00001	0.00000	0.00000	0.00383	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00040	0.00008

**95th 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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00014	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000
	Gypsum Products	0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00109	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00010	0.00002
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.02530	0.00321	0.00321	0.00084	0.00001	0.00003	0.26100	0.00006	0.00070	0.00060	0.00006	0.00001	0.00007	0.00600	0.07000	0.00144
	Micronutrients	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	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	0.00042	0.00016	0.00016	0.00002	0.00000	0.00000	0.00689	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00030	0.00090	0.00013
	NPK for P2O5	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00091	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00010	0.00001
	P2O5 - 1	0.00008	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00129	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00020	0.00002
	Potash	0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00118	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00020	0.00001
	S as Nutrient	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00091	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00010	0.00001
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00024	0.00011	0.00011	0.00001	0.00000	0.00000	0.00437	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00050	0.00009
	Hartford, CT	Boron	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00017	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002
Gypsum Products		0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00010	0.00002
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		0.02440	0.00331	0.00330	0.00085	0.00001	0.00003	0.17000	0.00006	0.00071	0.00060	0.00006	0.00001	0.00007	0.00500	0.08000	0.00145
Micronutrients		0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	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		0.00042	0.00015	0.00015	0.00002	0.00000	0.00000	0.00749	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00030	0.00100	0.00013
NPK for P2O5		0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00084	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00020	0.00001
P2O5 - 1		0.00008	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00020	0.00002
Potash		0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00118	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00030	0.00002
S as Nutrient		0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00081	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00020	0.00001
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc		0.00023	0.00011	0.00011	0.00001	0.00000	0.00000	0.00457	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00050	0.00008
Houston, TX		Boron	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00028	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001
	Gypsum Products	0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00207	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00002
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.02530	0.00341	0.00340	0.00091	0.00002	0.00003	0.38900	0.00006	0.00071	0.00060	0.00007	0.00001	0.00008	0.00900	0.08000	0.00147
	Micronutrients	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00000
	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	0.00043	0.00016	0.00016	0.00002	0.00000	0.00000	0.01400	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00060	0.00100	0.00013
	NPK for P2O5	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00159	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00020	0.00001
	P2O5 - 1	0.00008	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00240	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00020	0.00002
	Potash	0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00228	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00030	0.00002
	S as Nutrient	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00141	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00020	0.00001
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00024	0.00011	0.00011	0.00001	0.00000	0.00000	0.00934	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00050	0.00008

95th 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	0.00000	0.00000	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
	Gypsum Products	0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00168	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00020	0.00002
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.02430	0.00320	0.00319	0.00085	0.00001	0.00003	0.41900	0.00006	0.00070	0.00060	0.00006	0.00001	0.00007	0.00900	0.09000	0.00144
	Micronutrients	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00017	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	0.00042	0.00016	0.00016	0.00002	0.00000	0.00000	0.01130	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00050	0.00100	0.00013
	NPK for P2O5	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00126	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00020	0.00001
	P2O5 - 1	0.00008	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00195	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00020	0.00002
	Potash	0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00183	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00030	0.00001
	S as Nutrient	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00148	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00020	0.00001
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00023	0.00011	0.00011	0.00001	0.00000	0.00000	0.00708	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00060	0.00008
	Las Vegas, NV	Boron	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00036	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00001
Gypsum Products		0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00281	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00010	0.00002
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		0.02550	0.00334	0.00334	0.00088	0.00001	0.00003	0.71000	0.00006	0.00070	0.00060	0.00007	0.00001	0.00007	0.02000	0.06000	0.00145
Micronutrients		0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00028	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	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	
NPK as N		0.00042	0.00016	0.00016	0.00002	0.00000	0.00000	0.02010	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00100	0.00080	0.00013
NPK for P2O5		0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00242	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00001
P2O5 - 1		0.00008	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00375	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00002
Potash		0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00319	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00002
S as Nutrient		0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00263	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00010	0.00001
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc		0.00024	0.00011	0.00011	0.00001	0.00000	0.00000	0.01230	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00070	0.00040	0.00008
Los Angeles, CA		Boron	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00025	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002
	Gypsum Products	0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00175	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00010	0.00002
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.02530	0.00344	0.00343	0.00087	0.00001	0.00003	0.35300	0.00006	0.00080	0.00060	0.00007	0.00001	0.00007	0.00700	0.08000	0.00155
	Micronutrients	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00018	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	
	NPK as N	0.00043	0.00016	0.00016	0.00002	0.00000	0.00000	0.01270	0.00000	0.00008	0.00005	0.00000	0.00001	0.00050	0.00100	0.00014	
	NPK for P2O5	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00158	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00020	0.00001
	P2O5 - 1	0.00008	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00214	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00020	0.00002
	Potash	0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00182	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00030	0.00002
	S as Nutrient	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00131	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00020	0.00001
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00024	0.00012	0.00012	0.00001	0.00000	0.00000	0.00810	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00060	0.00009

**95th 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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00034	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000
	Gypsum Products	0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00275	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00002
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.02500	0.00311	0.00309	0.00088	0.00001	0.00003	0.52000	0.00006	0.00070	0.00060	0.00007	0.00001	0.00007	0.01000	0.08000	0.00145
	Micronutrients	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00024	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00000
	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	0.00042	0.00016	0.00016	0.00002	0.00000	0.00000	0.01640	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00067	0.00100	0.00013
	NPK for P2O5	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00196	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00020	0.00001
	P2O5 - 1	0.00008	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00275	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00020	0.00002
	Potash	0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00260	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00030	0.00001
	S as Nutrient	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00199	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00020	0.00001
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00024	0.00011	0.00011	0.00001	0.00000	0.00000	0.01030	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00050	0.00008
	Miami, FL	Boron	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00021	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001
Gypsum Products		0.00005	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00148	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00010	0.00002
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		0.02060	0.00297	0.00297	0.00075	0.00001	0.00002	0.19800	0.00005	0.00070	0.00050	0.00005	0.00001	0.00006	0.00400	0.07000	0.00132
Micronutrients		0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00014	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	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		0.00036	0.00014	0.00014	0.00001	0.00000	0.00000	0.01030	0.00000	0.00006	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00042	0.00100	0.00011
NPK for P2O5		0.00005	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00116	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00020	0.00001
P2O5 - 1		0.00007	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00176	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00020	0.00002
Potash		0.00008	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00174	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00020	0.00001
S as Nutrient		0.00005	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00119	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00020	0.00001
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc		0.00020	0.00010	0.00010	0.00001	0.00000	0.00000	0.00591	0.00000	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00050	0.00007
Minneapolis, MN		Boron	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001
	Gypsum Products	0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00045	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00010	0.00002
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.02530	0.00339	0.00337	0.00087	0.00001	0.00003	0.07630	0.00006	0.00070	0.00060	0.00007	0.00001	0.00007	0.00200	0.06000	0.00145
	Micronutrients	0.00001	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	0.00001	0.00000
	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	0.00043	0.00017	0.00017	0.00002	0.00000	0.00000	0.00288	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00010	0.00080	0.00013
	NPK for P2O5	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00010	0.00001
	P2O5 - 1	0.00008	0.00004	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00045	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00020	0.00002
	Potash	0.00010	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00045	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00020	0.00001
	S as Nutrient	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00036	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00010	0.00001
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00024	0.00011	0.00011	0.00001	0.00000	0.00000	0.00190	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00040	0.00008

**95th 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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00016	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000
	Gypsum Products	0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00116	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00010	0.00002
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.02480	0.00306	0.00305	0.00085	0.00001	0.00003	0.29600	0.00006	0.00070	0.00060	0.00006	0.00001	0.00007	0.00500	0.07000	0.00144
	Micronutrients	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00012	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	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	0.00042	0.00016	0.00015	0.00002	0.00000	0.00000	0.00811	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00040	0.00090	0.00013
	NPK for P2O5	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00101	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00010	0.00001
	P2O5 - 1	0.00008	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00155	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00020	0.00002
	Potash	0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00143	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00020	0.00001
	S as Nutrient	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00103	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00010	0.00001
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00023	0.00011	0.00011	0.00001	0.00000	0.00000	0.00497	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00050	0.00008
	Phoenix, AZ	Boron	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00045	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002
Gypsum Products		0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00304	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00020	0.00002
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		0.02660	0.00327	0.00326	0.00091	0.00001	0.00003	0.60000	0.00006	0.00071	0.00061	0.00007	0.00001	0.00008	0.01000	0.09000	0.00147
Micronutrients		0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00029	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		0.00044	0.00017	0.00017	0.00002	0.00000	0.00000	0.02260	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00090	0.00100	0.00013
NPK for P2O5		0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00239	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00020	0.00001
P2O5 - 1		0.00008	0.00004	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00340	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00030	0.00002
Potash		0.00010	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00313	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00030	0.00001
S as Nutrient		0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00278	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00020	0.00001
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc		0.00025	0.00012	0.00012	0.00001	0.00000	0.00000	0.01290	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00070	0.00009
Portland, ME		Boron	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002
	Gypsum Products	0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00073	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00010	0.00002
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.02500	0.00323	0.00322	0.00086	0.00001	0.00003	0.10400	0.00006	0.00070	0.00060	0.00006	0.00001	0.00007	0.00200	0.08000	0.00144
	Micronutrients	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	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	0.00042	0.00016	0.00016	0.00002	0.00000	0.00000	0.00439	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00020	0.00100	0.00013
	NPK for P2O5	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00054	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00020	0.00001
	P2O5 - 1	0.00008	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00083	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00020	0.00002
	Potash	0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00066	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00030	0.00001
	S as Nutrient	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00053	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00020	0.00001
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00024	0.00011	0.00011	0.00001	0.00000	0.00000	0.00279	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00050	0.00008

**95th 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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00027	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00000
	Gypsum Products	0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00205	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00002
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.02480	0.00345	0.00343	0.00084	0.00001	0.00003	0.45700	0.00006	0.00071	0.00060	0.00006	0.00001	0.00007	0.01000	0.08000	0.00145
	Micronutrients	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00000
	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	0.00042	0.00016	0.00016	0.00002	0.00000	0.00000	0.01440	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00050	0.00100	0.00013
	NPK for P2O5	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00157	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00020	0.00001
	P2O5 - 1	0.00008	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00236	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00020	0.00002
	Potash	0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00198	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00030	0.00002
	S as Nutrient	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00162	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00020	0.00001
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00024	0.00011	0.00011	0.00001	0.00000	0.00000	0.00811	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00050	0.00009
	Salem, OR	Boron	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001
Gypsum Products		0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00067	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00010	0.00002
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		0.02610	0.00317	0.00316	0.00090	0.00001	0.00003	0.16800	0.00006	0.00080	0.00061	0.00007	0.00001	0.00008	0.00300	0.08000	0.00157
Micronutrients		0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000
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		0.00043	0.00016	0.00016	0.00002	0.00000	0.00000	0.00426	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00020	0.00100	0.00013
NPK for P2O5		0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00052	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00020	0.00001
P2O5 - 1		0.00008	0.00004	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00078	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00020	0.00002
Potash		0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00069	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00030	0.00002
S as Nutrient		0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00057	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00020	0.00001
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc		0.00025	0.00012	0.00012	0.00001	0.00000	0.00000	0.00258	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00050	0.00009
Salt Lake City, UT		Boron	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00015	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001
	Gypsum Products	0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00107	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00010	0.00002
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.02660	0.00355	0.00354	0.00088	0.00001	0.00003	0.19400	0.00006	0.00080	0.00060	0.00007	0.00001	0.00008	0.00440	0.07000	0.00156
	Micronutrients	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	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	0.00042	0.00016	0.00016	0.00002	0.00000	0.00000	0.00710	0.00000	0.00008	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00030	0.00090	0.00014
	NPK for P2O5	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00090	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00010	0.00001
	P2O5 - 1	0.00008	0.00004	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00138	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00020	0.00002
	Potash	0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00112	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00020	0.00002
	S as Nutrient	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00088	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00010	0.00001
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00023	0.00011	0.00011	0.00001	0.00000	0.00000	0.00482	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00050	0.00009

**95th 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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000
	Gypsum Products	0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00078	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00010	0.00002
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	0.02690	0.00336	0.00335	0.00090	0.00001	0.00003	0.17400	0.00006	0.00080	0.00061	0.00006	0.00001	0.00007	0.00300	0.06000	0.00155
	Micronutrients	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	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	0.00045	0.00017	0.00017	0.00002	0.00000	0.00000	0.00501	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00020	0.00080	0.00013
	NPK for P2O5	0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00066	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00010	0.00001
	P2O5 - 1	0.00009	0.00004	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00089	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00020	0.00002
	Potash	0.00010	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00090	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00020	0.00002
	S as Nutrient	0.00007	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00067	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00010	0.00001
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.00025	0.00011	0.00011	0.00001	0.00000	0.00000	0.00333	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00040	0.00008
	Winnemucca, NV	Boron	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00024	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002
Gypsum Products		0.00006	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00181	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00010	0.00002
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		0.02590	0.00333	0.00333	0.00087	0.00001	0.00003	0.48900	0.00006	0.00070	0.00060	0.00006	0.00001	0.00007	0.00820	0.08000	0.00144
Micronutrients		0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00016	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00002	0.00000
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		0.00044	0.00016	0.00016	0.00002	0.00000	0.00000	0.01070	0.00000	0.00007	0.00005	0.00000	0.00000	0.00001	0.00050	0.00100	0.00013
NPK for P2O5		0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00142	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00020	0.00001
P2O5 - 1		0.00008	0.00004	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00193	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00020	0.00002
Potash		0.00009	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00200	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00030	0.00002
S as Nutrient		0.00006	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00135	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00020	0.00001
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc		0.00024	0.00011	0.00011	0.00001	0.00000	0.00000	0.00717	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00060	0.00008

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.

