

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

**95th Percentile Media Concentrations and Risks from Application of Fertilizer Products
Chromium (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	0.00020	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	
	Gypsum Products	0.02630	0.00009	0.00007	0.00003	0.00012	0.00003	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00007	0.00006	0.00000	0.00000	0.00014	
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Liming Materials	6.71000	0.02220	0.01480	0.00692	0.02900	0.00791	0.00034	0.00200	0.00070	0.00030	0.00005	0.01000	0.00800	0.00000	0.00000	0.01905	
	Micronutrients	0.04680	0.00017	0.00012	0.00005	0.00021	0.00006	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00009	0.00010	0.00000	0.00000	0.00020	
	Mn	0.00157	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	
	NPK as N	0.82300	0.00273	0.00203	0.00094	0.00350	0.00106	0.00003	0.00020	0.00010	0.00005	0.00001	0.00200	0.00200	0.00000	0.00000	0.00416	
	NPK for P2O5	0.26200	0.00068	0.00053	0.00020	0.00101	0.00033	0.00002	0.00006	0.00003	0.00001	0.00000	0.00050	0.00050	0.00000	0.00000	0.00104	
	P2O5 - 1	0.50400	0.00226	0.00188	0.00070	0.00273	0.00099	0.00002	0.00010	0.00010	0.00007	0.00001	0.00200	0.00200	0.00000	0.00000	0.00418	
	Potash	0.00236	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	
	S as Nutrient	0.13500	0.00041	0.00026	0.00013	0.00063	0.00017	0.00001	0.00003	0.00001	0.00001	0.00000	0.00020	0.00020	0.00000	0.00000	0.00042	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.11600	0.00043	0.00031	0.00012	0.00047	0.00014	0.00000	0.00003	0.00002	0.00001	0.00000	0.00020	0.00020	0.00000	0.00000	0.00043	
	Albuquerque, NM	Boron	0.00114	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	0.00000	0.00001
		Gypsum Products	0.16200	0.00045	0.00040	0.00023	0.00069	0.00020	0.00000	0.00004	0.00002	0.00001	0.00000	0.00041	0.00040	0.00000	0.00000	0.00084
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Liming Materials		58.70000	0.10500	0.08420	0.05470	0.21600	0.05310	0.00018	0.01000	0.00305	0.00200	0.00040	0.07000	0.06000	0.00000	0.00000	0.13545	
Micronutrients		0.33500	0.00078	0.00069	0.00041	0.00122	0.00032	0.00000	0.00008	0.00003	0.00002	0.00001	0.00070	0.00060	0.00000	0.00000	0.00136	
Mn		0.00987	0.00003	0.00002	0.00001	0.00004	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00005	
NPK as N		5.67000	0.01530	0.01350	0.00735	0.02310	0.00640	0.00002	0.00100	0.00070	0.00040	0.00009	0.01000	0.01000	0.00000	0.00000	0.02119	
NPK for P2O5		2.29000	0.00478	0.00356	0.00192	0.00949	0.00251	0.00001	0.00060	0.00010	0.00008	0.00002	0.00300	0.00305	0.00000	0.00000	0.00625	
P2O5 - 1		3.21000	0.01010	0.00943	0.00469	0.02490	0.00975	0.00002	0.00080	0.00051	0.00040	0.00009	0.01000	0.01050	0.00000	0.00000	0.02150	
Potash		0.02220	0.00004	0.00003	0.00002	0.00007	0.00002	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00005	
S as Nutrient		1.14000	0.00210	0.00170	0.00110	0.00401	0.00110	0.00000	0.00030	0.00005	0.00003	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00209	
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Zinc		0.76900	0.00193	0.00178	0.00099	0.00306	0.00081	0.00000	0.00020	0.00008	0.00004	0.00001	0.00200	0.00100	0.00000	0.00000	0.00313	
Atlanta, GA		Boron	0.00015	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
		Gypsum Products	0.01890	0.00006	0.00005	0.00002	0.00008	0.00002	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00004	0.00000	0.00000	
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Liming Materials	4.80000	0.01570	0.01020	0.00495	0.02070	0.00582	0.00021	0.00100	0.00050	0.00020	0.00004	0.00700	0.00600	0.00000	0.00000	0.01374	
	Micronutrients	0.03350	0.00011	0.00007	0.00004	0.00015	0.00004	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00007	0.00000	0.00000	0.00015	
	Mn	0.00113	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	0.58900	0.00189	0.00143	0.00067	0.00244	0.00074	0.00002	0.00010	0.00009	0.00004	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00214	
	NPK for P2O5	0.18700	0.00048	0.00035	0.00014	0.00074	0.00023	0.00001	0.00004	0.00002	0.00001	0.00000	0.00030	0.00030	0.00000	0.00000	0.00063	
	P2O5 - 1	0.36500	0.00156	0.00133	0.00050	0.00200	0.00070	0.00001	0.00009	0.00008	0.00005	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00214	
	Potash	0.00169	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
	S as Nutrient	0.09660	0.00029	0.00018	0.00009	0.00045	0.00012	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00021	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.08310	0.00027	0.00021	0.00009	0.00034	0.00009	0.00000	0.00002	0.00001	0.00001	0.00000	0.00011	0.00010	0.00000	0.00000	0.00022	

**95th Percentile Media Concentrations and Risks from Application of Fertilizer Products
Chromium (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	0.00044	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
	Gypsum Products	0.05960	0.00013	0.00012	0.00007	0.00022	0.00006	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00021
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	16.00000	0.02430	0.02130	0.01650	0.05720	0.01480	0.00006	0.00400	0.00080	0.00041	0.00010	0.02000	0.01050	0.00000	0.00000	0.03181
	Micronutrients	0.11100	0.00021	0.00020	0.00013	0.00040	0.00011	0.00000	0.00003	0.00001	0.00001	0.00000	0.00020	0.00020	0.00000	0.00000	0.00041
	Mn	0.00356	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001
	NPK as N	1.88000	0.00393	0.00374	0.00215	0.00727	0.00192	0.00001	0.00050	0.00020	0.00009	0.00003	0.00400	0.00300	0.00000	0.00000	0.00732
	NPK for P2O5	0.64200	0.00093	0.00086	0.00046	0.00209	0.00062	0.00000	0.00010	0.00004	0.00002	0.00001	0.00090	0.00090	0.00000	0.00000	0.00187
	P2O5 - 1	1.10000	0.00357	0.00347	0.00158	0.00599	0.00202	0.00000	0.00030	0.00020	0.00010	0.00003	0.00400	0.00400	0.00000	0.00000	0.00833
	Potash	0.00550	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001
	S as Nutrient	0.33000	0.00045	0.00041	0.00031	0.00118	0.00030	0.00000	0.00008	0.00001	0.00001	0.00000	0.00030	0.00040	0.00000	0.00000	0.00072
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.26600	0.00055	0.00050	0.00030	0.00091	0.00025	0.00000	0.00007	0.00002	0.00001	0.00000	0.00040	0.00030	0.00000	0.00000	0.00073
	Boise, ID	Boron	0.00118	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	0.00000
Gypsum Products		0.16100	0.00049	0.00042	0.00024	0.00073	0.00021	0.00000	0.00004	0.00003	0.00001	0.00000	0.00050	0.00040	0.00000	0.00000	0.00094
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		59.80000	0.12000	0.09260	0.05460	0.22500	0.05710	0.00021	0.01000	0.00400	0.00200	0.00040	0.07000	0.06000	0.00000	0.00000	0.13640
Micronutrients		0.34300	0.00087	0.00074	0.00042	0.00133	0.00034	0.00000	0.00008	0.00004	0.00002	0.00001	0.00070	0.00070	0.00000	0.00000	0.00147
Mn		0.00989	0.00003	0.00003	0.00001	0.00004	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00005
NPK as N		5.74000	0.01690	0.01420	0.00762	0.02430	0.00673	0.00003	0.00100	0.00071	0.00040	0.00009	0.01000	0.01000	0.00000	0.00000	0.02120
NPK for P2O5		2.33000	0.00529	0.00412	0.00196	0.00984	0.00264	0.00001	0.00060	0.00020	0.00009	0.00002	0.00300	0.00400	0.00000	0.00000	0.00731
P2O5 - 1		3.23000	0.01080	0.00985	0.00476	0.02500	0.00979	0.00002	0.00080	0.00070	0.00041	0.00009	0.01000	0.02000	0.00000	0.00000	0.03120
Potash		0.02250	0.00005	0.00004	0.00002	0.00008	0.00002	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00005
S as Nutrient		1.14000	0.00241	0.00194	0.00113	0.00442	0.00114	0.00000	0.00030	0.00006	0.00004	0.00001	0.00100	0.00200	0.00000	0.00000	0.00311
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc		0.78700	0.00223	0.00191	0.00100	0.00319	0.00087	0.00000	0.00020	0.00009	0.00005	0.00001	0.00200	0.00100	0.00000	0.00000	0.00315
Boulder, CO		Boron	0.00093	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
	Gypsum Products	0.12300	0.00038	0.00032	0.00017	0.00054	0.00016	0.00000	0.00003	0.00002	0.00001	0.00000	0.00030	0.00030	0.00000	0.00000	
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	40.70000	0.09210	0.06880	0.04100	0.15600	0.04420	0.00047	0.01000	0.00300	0.00100	0.00030	0.05050	0.04000	0.00000	0.00001	0.09480
	Micronutrients	0.25300	0.00068	0.00054	0.00030	0.00097	0.00027	0.00000	0.00006	0.00002	0.00001	0.00000	0.00060	0.00050	0.00000	0.00000	0.00113
	Mn	0.00770	0.00002	0.00002	0.00001	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00004
	NPK as N	4.36000	0.01200	0.01010	0.00553	0.01890	0.00524	0.00005	0.00100	0.00050	0.00030	0.00007	0.01000	0.00900	0.00000	0.00000	0.01987
	NPK for P2O5	1.55000	0.00389	0.00295	0.00113	0.00635	0.00189	0.00002	0.00040	0.00010	0.00007	0.00001	0.00200	0.00300	0.00000	0.00000	0.00518
	P2O5 - 1	2.37000	0.00874	0.00795	0.00329	0.01680	0.00626	0.00003	0.00060	0.00050	0.00030	0.00006	0.00900	0.01000	0.00000	0.00000	0.01986
	Potash	0.01560	0.00004	0.00003	0.00002	0.00005	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00004
	S as Nutrient	0.83700	0.00182	0.00141	0.00078	0.00313	0.00084	0.00001	0.00020	0.00005	0.00003	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00209
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.59000	0.00175	0.00149	0.00073	0.00234	0.00066	0.00001	0.00020	0.00006	0.00004	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00211

**95th Percentile Media Concentrations and Risks from Application of Fertilizer Products
Chromium (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	0.00061	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	
	Gypsum Products	0.08180	0.00018	0.00018	0.00010	0.00031	0.00008	0.00000	0.00002	0.00001	0.00001	0.00000	0.00020	0.00020	0.00000	0.00000	0.00042	
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Liming Materials	22.80000	0.03530	0.03310	0.02400	0.08420	0.02130	0.00009	0.00500	0.00100	0.00061	0.00020	0.03000	0.02000	0.00000	0.00000	0.05181	
	Micronutrients	0.15800	0.00030	0.00028	0.00018	0.00055	0.00014	0.00000	0.00004	0.00001	0.00001	0.00000	0.00030	0.00030	0.00000	0.00000	0.00062	
	Mn	0.00488	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00002	
	NPK as N	2.66000	0.00576	0.00533	0.00306	0.01040	0.00276	0.00001	0.00070	0.00021	0.00010	0.00004	0.00500	0.00500	0.00000	0.00000	0.01035	
	NPK for P2O5	0.91200	0.00142	0.00126	0.00067	0.00314	0.00091	0.00000	0.00020	0.00005	0.00004	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00210	
	P2O5 - 1	1.52000	0.00486	0.00462	0.00215	0.00852	0.00310	0.00000	0.00031	0.00020	0.00020	0.00004	0.00505	0.00505	0.00000	0.00000	0.01054	
	Potash	0.00828	0.00001	0.00001	0.00001	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00002	
	S as Nutrient	0.48800	0.00069	0.00062	0.00044	0.00169	0.00045	0.00000	0.00010	0.00002	0.00001	0.00000	0.00050	0.00050	0.00000	0.00000	0.00103	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.37000	0.00082	0.00075	0.00041	0.00130	0.00035	0.00000	0.00009	0.00003	0.00002	0.00001	0.00060	0.00050	0.00000	0.00000	0.00116	
	Charleston, SC	Boron	0.00016	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
		Gypsum Products	0.02010	0.00006	0.00005	0.00002	0.00008	0.00002	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00004	0.00000	0.00000	0.00009
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Liming Materials		5.10000	0.01290	0.00959	0.00526	0.02060	0.00554	0.00015	0.00100	0.00040	0.00020	0.00004	0.00700	0.00600	0.00000	0.00000	0.01364	
Micronutrients		0.03560	0.00010	0.00008	0.00004	0.00015	0.00004	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00006	0.00000	0.00000	0.00014	
Mn		0.00120	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	0.00001	
NPK as N		0.62600	0.00173	0.00141	0.00072	0.00255	0.00073	0.00001	0.00020	0.00008	0.00003	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00212	
NPK for P2O5		0.19900	0.00043	0.00035	0.00015	0.00075	0.00023	0.00001	0.00004	0.00002	0.00001	0.00000	0.00040	0.00030	0.00000	0.00000	0.00073	
P2O5 - 1		0.38700	0.00149	0.00122	0.00053	0.00195	0.00073	0.00001	0.00010	0.00007	0.00005	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00213	
Potash		0.00179	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	0.00000	0.00000	
S as Nutrient		0.10300	0.00022	0.00017	0.00010	0.00044	0.00012	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00021	
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Zinc		0.08830	0.00027	0.00021	0.00009	0.00033	0.00009	0.00000	0.00002	0.00001	0.00001	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00022	
Chicago, IL		Boron	0.00023	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
		Gypsum Products	0.02990	0.00011	0.00008	0.00004	0.00014	0.00004	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00008	0.00007	0.00000	0.00000	0.00016
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Liming Materials	7.70000	0.02500	0.01740	0.00793	0.03460	0.00950	0.00021	0.00200	0.00080	0.00030	0.00006	0.01000	0.00905	0.00000	0.00000	0.02021	
	Micronutrients	0.05360	0.00020	0.00013	0.00006	0.00025	0.00007	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00021	
	Mn	0.00180	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	
	NPK as N	0.94000	0.00339	0.00248	0.00107	0.00421	0.00125	0.00002	0.00020	0.00020	0.00007	0.00001	0.00200	0.00200	0.00000	0.00000	0.00428	
	NPK for P2O5	0.30000	0.00080	0.00056	0.00023	0.00116	0.00038	0.00001	0.00007	0.00003	0.00002	0.00000	0.00060	0.00050	0.00000	0.00000	0.00115	
	P2O5 - 1	0.57300	0.00277	0.00194	0.00080	0.00303	0.00113	0.00001	0.00010	0.00010	0.00009	0.00001	0.00200	0.00200	0.00000	0.00000	0.00420	
	Potash	0.00270	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	
	S as Nutrient	0.15400	0.00045	0.00029	0.00015	0.00068	0.00021	0.00000	0.00004	0.00001	0.00001	0.00000	0.00020	0.00020	0.00000	0.00000	0.00042	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.13300	0.00049	0.00035	0.00014	0.00056	0.00016	0.00000	0.00003	0.00002	0.00001	0.00000	0.00021	0.00020	0.00000	0.00000	0.00044	

95th Percentile Media Concentrations and Risks from Application of Fertilizer Products
Chromium (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	0.00022	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	
	Gypsum Products	0.02770	0.00010	0.00007	0.00003	0.00013	0.00004	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00007	0.00006	0.00000	0.00000	0.00014	
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Liming Materials	7.11000	0.02420	0.01740	0.00733	0.03140	0.00857	0.00019	0.00200	0.00071	0.00030	0.00006	0.01000	0.00900	0.00000	0.00000	0.02007	
	Micronutrients	0.04960	0.00019	0.00012	0.00006	0.00023	0.00007	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00021	
	Mn	0.00166	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	
	NPK as N	0.87100	0.00323	0.00227	0.00099	0.00383	0.00118	0.00002	0.00020	0.00010	0.00006	0.00001	0.00000	0.00200	0.00200	0.00000	0.00417	
	NPK for P2O5	0.27700	0.00075	0.00056	0.00021	0.00115	0.00035	0.00001	0.00006	0.00003	0.00002	0.00000	0.00050	0.00050	0.00000	0.00000	0.00105	
	P2O5 - 1	0.53400	0.00262	0.00209	0.00074	0.00303	0.00106	0.00001	0.00010	0.00010	0.00008	0.00001	0.00200	0.00200	0.00000	0.00000	0.00419	
	Potash	0.00250	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	
	S as Nutrient	0.14200	0.00049	0.00031	0.00014	0.00067	0.00019	0.00000	0.00003	0.00001	0.00001	0.00000	0.00020	0.00020	0.00000	0.00000	0.00042	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.12300	0.00046	0.00034	0.00013	0.00051	0.00014	0.00000	0.00003	0.00002	0.00001	0.00000	0.00020	0.00020	0.00000	0.00000	0.00043	
	Fresno, CA	Boron	0.00115	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	0.00000	0.00001
		Gypsum Products	0.15900	0.00047	0.00040	0.00023	0.00070	0.00020	0.00000	0.00004	0.00002	0.00001	0.00000	0.00041	0.00040	0.00000	0.00000	0.00084
		Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		59.20000	0.11000	0.08830	0.05420	0.22200	0.05540	0.00022	0.01000	0.00400	0.00200	0.00040	0.07000	0.06000	0.00000	0.00000	0.13640	
Micronutrients		0.33300	0.00082	0.00072	0.00041	0.00128	0.00033	0.00000	0.00008	0.00003	0.00002	0.00001	0.00070	0.00060	0.00000	0.00000	0.00136	
Mn		0.00972	0.00003	0.00002	0.00001	0.00004	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00005	
NPK as N		5.71000	0.01590	0.01360	0.00734	0.02340	0.00657	0.00003	0.00100	0.00070	0.00040	0.00009	0.01000	0.01000	0.00000	0.00000	0.02119	
NPK for P2O5		2.29000	0.00484	0.00381	0.00189	0.00899	0.00250	0.00001	0.00060	0.00020	0.00009	0.00002	0.00300	0.00400	0.00000	0.00000	0.00731	
P2O5 - 1		3.11000	0.01040	0.00955	0.00450	0.02460	0.00953	0.00002	0.00080	0.00060	0.00040	0.00009	0.01000	0.01050	0.00000	0.00000	0.02159	
Potash		0.02190	0.00004	0.00003	0.00002	0.00007	0.00002	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00005	
S as Nutrient		1.14000	0.00217	0.00179	0.00111	0.00418	0.00107	0.00000	0.00030	0.00006	0.00003	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00210	
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Zinc		0.76600	0.00210	0.00184	0.00098	0.00302	0.00086	0.00000	0.00020	0.00009	0.00005	0.00001	0.00200	0.00100	0.00000	0.00000	0.00315	
Grand Island, NE		Boron	0.00046	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
		Gypsum Products	0.06080	0.00014	0.00013	0.00007	0.00023	0.00006	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00021
		Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	16.40000	0.02640	0.02270	0.01680	0.05850	0.01510	0.00009	0.00400	0.00090	0.00050	0.00010	0.02000	0.02000	0.00000	0.00000	0.04150	
	Micronutrients	0.11300	0.00023	0.00021	0.00013	0.00043	0.00011	0.00000	0.00003	0.00001	0.00001	0.00000	0.00020	0.00020	0.00000	0.00000	0.00041	
	Mn	0.00365	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00002	
	NPK as N	1.93000	0.00431	0.00393	0.00221	0.00744	0.00205	0.00001	0.00050	0.00020	0.00009	0.00003	0.00400	0.00300	0.00000	0.00000	0.00732	
	NPK for P2O5	0.65800	0.00104	0.00091	0.00048	0.00218	0.00064	0.00000	0.00010	0.00004	0.00003	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00208	
	P2O5 - 1	1.13000	0.00389	0.00367	0.00161	0.00618	0.00209	0.00001	0.00030	0.00020	0.00010	0.00003	0.00400	0.00400	0.00000	0.00000	0.00833	
	Potash	0.00563	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	
	S as Nutrient	0.33800	0.00050	0.00043	0.00031	0.00123	0.00032	0.00000	0.00008	0.00001	0.00001	0.00000	0.00040	0.00040	0.00000	0.00000	0.00082	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.27200	0.00060	0.00054	0.00030	0.00093	0.00026	0.00000	0.00007	0.00002	0.00001	0.00000	0.00040	0.00040	0.00000	0.00000	0.00083	

**95th Percentile Media Concentrations and Risks from Application of Fertilizer Products
Chromium (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	0.00019	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	
	Gypsum Products	0.02430	0.00006	0.00005	0.00003	0.00010	0.00003	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00005	0.00000	0.00000	0.00012	
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Liming Materials	6.18000	0.01390	0.01020	0.00637	0.02340	0.00622	0.00026	0.00100	0.00050	0.00020	0.00005	0.00800	0.00605	0.00000	0.00000	0.01480	
	Micronutrients	0.04310	0.00010	0.00008	0.00005	0.00018	0.00005	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00007	0.00000	0.00000	0.00016	
	Mn	0.00145	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	0.00000	0.00001	
	NPK as N	0.75800	0.00187	0.00159	0.00087	0.00292	0.00087	0.00002	0.00020	0.00008	0.00004	0.00001	0.00200	0.00100	0.00000	0.00000	0.00313	
	NPK for P2O5	0.24100	0.00049	0.00039	0.00018	0.00089	0.00026	0.00001	0.00005	0.00002	0.00001	0.00000	0.00040	0.00040	0.00000	0.00000	0.00083	
	P2O5 - 1	0.46700	0.00166	0.00146	0.00065	0.00231	0.00086	0.00001	0.00010	0.00008	0.00005	0.00001	0.00105	0.00200	0.00000	0.00000	0.00319	
	Potash	0.00217	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	0.00000	0.00001	
	S as Nutrient	0.12400	0.00023	0.00019	0.00012	0.00050	0.00013	0.00000	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00000	0.00000	0.00031	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.10700	0.00027	0.00023	0.00011	0.00040	0.00011	0.00000	0.00003	0.00001	0.00001	0.00000	0.00020	0.00020	0.00000	0.00000	0.00042	
	Hartford, CT	Boron	0.00017	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
		Gypsum Products	0.02130	0.00005	0.00005	0.00003	0.00008	0.00002	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00004	0.00000	0.00000	0.00009
		Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		5.42000	0.01080	0.00844	0.00559	0.02050	0.00540	0.00028	0.00100	0.00040	0.00020	0.00004	0.00700	0.00600	0.00000	0.00000	0.01364	
Micronutrients		0.03780	0.00009	0.00007	0.00004	0.00015	0.00004	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00006	0.00000	0.00000	0.00014	
Mn		0.00128	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	0.00001	
NPK as N		0.66500	0.00159	0.00137	0.00076	0.00255	0.00074	0.00003	0.00020	0.00007	0.00003	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00211	
NPK for P2O5		0.21200	0.00040	0.00033	0.00016	0.00078	0.00023	0.00001	0.00005	0.00001	0.00001	0.00000	0.00030	0.00030	0.00000	0.00000	0.00062	
P2O5 - 1		0.41100	0.00150	0.00135	0.00057	0.00201	0.00075	0.00001	0.00010	0.00007	0.00005	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00213	
Potash		0.00190	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	0.00000	0.00000	
S as Nutrient		0.10900	0.00020	0.00016	0.00011	0.00043	0.00011	0.00001	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00021	
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Zinc		0.09380	0.00023	0.00020	0.00010	0.00035	0.00009	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00031	
Houston, TX		Boron	0.00019	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
		Gypsum Products	0.02470	0.00006	0.00005	0.00003	0.00010	0.00003	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00005	0.00000	0.00000	0.00011
		Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	6.30000	0.01190	0.00926	0.00649	0.02320	0.00622	0.00021	0.00100	0.00040	0.00020	0.00005	0.00800	0.00600	0.00000	0.00000	0.01465	
	Micronutrients	0.04390	0.00010	0.00008	0.00005	0.00017	0.00005	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00007	0.00000	0.00000	0.00016	
	Mn	0.00148	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	0.00000	0.00001	
	NPK as N	0.77200	0.00173	0.00159	0.00088	0.00291	0.00084	0.00002	0.00020	0.00007	0.00004	0.00001	0.00200	0.00100	0.00000	0.00000	0.00312	
	NPK for P2O5	0.24600	0.00043	0.00038	0.00019	0.00091	0.00026	0.00001	0.00005	0.00002	0.00001	0.00000	0.00040	0.00040	0.00000	0.00000	0.00083	
	P2O5 - 1	0.47600	0.00167	0.00154	0.00066	0.00231	0.00087	0.00001	0.00010	0.00008	0.00005	0.00001	0.00100	0.00200	0.00000	0.00000	0.00314	
	Potash	0.00221	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	0.00001		
	S as Nutrient	0.12600	0.00023	0.00018	0.00012	0.00050	0.00013	0.00000	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00000	0.00000	0.00031	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.10900	0.00025	0.00022	0.00012	0.00040	0.00011	0.00000	0.00003	0.00001	0.00001	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00032	

**95th Percentile Media Concentrations and Risks from Application of Fertilizer Products
Chromium (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	0.00018	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	
	Gypsum Products	0.02310	0.00006	0.00005	0.00003	0.00010	0.00003	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00005	0.00000	0.00000	0.00012	
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Liming Materials	5.87000	0.01530	0.01070	0.00606	0.02300	0.00610	0.00020	0.00100	0.00050	0.00020	0.00005	0.00800	0.00600	0.00000	0.00000	0.01475	
	Micronutrients	0.04100	0.00011	0.00009	0.00005	0.00018	0.00005	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00017	
	Mn	0.00138	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	0.00000	0.00001	
	NPK as N	0.72000	0.00196	0.00159	0.00082	0.00284	0.00083	0.00002	0.00020	0.00009	0.00004	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00214	
	NPK for P2O5	0.22900	0.00054	0.00042	0.00018	0.00086	0.00026	0.00001	0.00005	0.00002	0.00001	0.00000	0.00040	0.00040	0.00000	0.00000	0.00083	
	P2O5 - 1	0.44500	0.00169	0.00150	0.00061	0.00224	0.00085	0.00001	0.00010	0.00008	0.00005	0.00001	0.00100	0.00105	0.00000	0.00000	0.00219	
	Potash	0.00206	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	
	S as Nutrient	0.11800	0.00026	0.00020	0.00011	0.00050	0.00013	0.00000	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00000	0.00000	0.00031	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.10200	0.00029	0.00023	0.00011	0.00039	0.00011	0.00000	0.00002	0.00001	0.00001	0.00000	0.00020	0.00020	0.00000	0.00000	0.00042	
	Las Vegas, NV	Boron	0.00114	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	0.00001
		Gypsum Products	0.15900	0.00040	0.00037	0.00023	0.00066	0.00019	0.00000	0.00004	0.00002	0.00001	0.00000	0.00040	0.00040	0.00000	0.00000	0.00083
		Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		Liming Materials	58.10000	0.08470	0.07880	0.05420	0.20700	0.05000	0.00019	0.01000	0.00300	0.00200	0.00040	0.06000	0.06000	0.00000	0.00000	0.12540
Micronutrients		0.33400	0.00071	0.00067	0.00040	0.00120	0.00029	0.00000	0.00008	0.00003	0.00002	0.00001	0.00070	0.00060	0.00000	0.00000	0.00136	
Mn		0.00960	0.00002	0.00002	0.00001	0.00004	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00004	
NPK as N		5.68000	0.01340	0.01260	0.00741	0.02220	0.00608	0.00002	0.00100	0.00060	0.00030	0.00009	0.01000	0.01000	0.00000	0.00000	0.02099	
NPK for P2O5		2.29000	0.00369	0.00310	0.00192	0.00866	0.00229	0.00001	0.00060	0.00010	0.00008	0.00002	0.00300	0.00300	0.00000	0.00000	0.00620	
P2O5 - 1		3.07000	0.00924	0.00879	0.00450	0.02470	0.00969	0.00002	0.00080	0.00050	0.00040	0.00009	0.01000	0.01050	0.00000	0.00000	0.02149	
Potash		0.02160	0.00003	0.00003	0.00002	0.00007	0.00002	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	0.00005	
S as Nutrient		1.11000	0.00175	0.00152	0.00111	0.00392	0.00099	0.00000	0.00030	0.00004	0.00003	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00208	
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Zinc		0.76700	0.00180	0.00170	0.00098	0.00288	0.00076	0.00000	0.00020	0.00007	0.00004	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00212	
Los Angeles, CA		Boron	0.00064	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
		Gypsum Products	0.08770	0.00024	0.00021	0.00011	0.00036	0.00010	0.00000	0.00002	0.00001	0.00001	0.00000	0.00020	0.00020	0.00000	0.00000	0.00042
		Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		Liming Materials	25.00000	0.06140	0.04280	0.02540	0.09870	0.02630	0.00008	0.00600	0.00200	0.00090	0.00020	0.04000	0.03000	0.00000	0.00000	0.07310
	Micronutrients	0.17200	0.00042	0.00035	0.00019	0.00063	0.00017	0.00000	0.00004	0.00002	0.00001	0.00000	0.00030	0.00030	0.00000	0.00000	0.00063	
	Mn	0.00520	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00002	
	NPK as N	2.90000	0.00809	0.00671	0.00332	0.01210	0.00334	0.00001	0.00070	0.00030	0.00020	0.00004	0.00600	0.00600	0.00000	0.00000	0.01254	
	NPK for P2O5	0.98700	0.00210	0.00171	0.00072	0.00357	0.00108	0.00000	0.00020	0.00007	0.00004	0.00001	0.00200	0.00200	0.00000	0.00000	0.00412	
	P2O5 - 1	1.61000	0.00602	0.00540	0.00231	0.00960	0.00360	0.00000	0.00040	0.00031	0.00020	0.00004	0.00600	0.00600	0.00000	0.00000	0.01255	
	Potash	0.00911	0.00002	0.00002	0.00001	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00002	
	S as Nutrient	0.51600	0.00108	0.00082	0.00048	0.00202	0.00054	0.00000	0.00010	0.00003	0.00002	0.00000	0.00060	0.00070	0.00000	0.00000	0.00135	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.39200	0.00112	0.00094	0.00045	0.00150	0.00042	0.00000	0.00010	0.00005	0.00002	0.00001	0.00070	0.00060	0.00000	0.00000	0.00138	

**95th Percentile Media Concentrations and Risks from Application of Fertilizer Products
Chromium (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	0.00013	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	
	Gypsum Products	0.01660	0.00006	0.00004	0.00002	0.00007	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00004	0.00000	0.00000	0.00008	
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Liming Materials	4.21000	0.01400	0.00943	0.00433	0.01800	0.00478	0.00021	0.00100	0.00040	0.00020	0.00003	0.00600	0.00500	0.00000	0.00000	0.01163	
	Micronutrients	0.02930	0.00010	0.00007	0.00003	0.00014	0.00004	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00013	
	Mn	0.00099	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	0.51500	0.00163	0.00126	0.00059	0.00214	0.00063	0.00002	0.00010	0.00008	0.00003	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00212	
	NPK for P2O5	0.16400	0.00044	0.00033	0.00013	0.00066	0.00021	0.00001	0.00004	0.00002	0.00001	0.00000	0.00030	0.00030	0.00000	0.00000	0.00063	
	P2O5 - 1	0.32000	0.00136	0.00112	0.00044	0.00166	0.00062	0.00001	0.00008	0.00007	0.00004	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00212	
	Potash	0.00148	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	0.00000	0.00000	
	S as Nutrient	0.08460	0.00024	0.00016	0.00008	0.00038	0.00011	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00021	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.07270	0.00025	0.00018	0.00008	0.00029	0.00009	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00021	
	Miami, FL	Boron	0.00016	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
		Gypsum Products	0.02040	0.00004	0.00004	0.00002	0.00008	0.00002	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00004	0.00000	0.00000	0.00009
Iron		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Liming Materials		5.23000	0.00911	0.00740	0.00539	0.01910	0.00495	0.00014	0.00100	0.00030	0.00010	0.00004	0.00700	0.00500	0.00000	0.00000	0.01244	
Micronutrients		0.03650	0.00007	0.00006	0.00004	0.00014	0.00004	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	0.00012	
Mn		0.00123	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	0.00001	
NPK as N		0.64000	0.00136	0.00124	0.00072	0.00237	0.00067	0.00001	0.00020	0.00006	0.00003	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00210	
NPK for P2O5		0.20300	0.00033	0.00029	0.00016	0.00070	0.00021	0.00001	0.00004	0.00001	0.00001	0.00000	0.00030	0.00030	0.00000	0.00000	0.00062	
P2O5 - 1		0.39400	0.00124	0.00114	0.00055	0.00197	0.00072	0.00001	0.00010	0.00006	0.00004	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00211	
Potash		0.00183	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	0.00000	0.00000	
S as Nutrient		0.10500	0.00014	0.00014	0.00010	0.00039	0.00010	0.00000	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00021	
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Zinc		0.09040	0.00020	0.00018	0.00010	0.00032	0.00008	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00021	
Minneapolis, MN		Boron	0.00037	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
		Gypsum Products	0.04820	0.00016	0.00012	0.00006	0.00021	0.00006	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00021
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Liming Materials	12.90000	0.03730	0.02560	0.01300	0.05300	0.01440	0.00018	0.00300	0.00100	0.00050	0.00010	0.02000	0.01000	0.00000	0.00000	0.03160	
	Micronutrients	0.08850	0.00027	0.00020	0.00010	0.00038	0.00010	0.00000	0.00002	0.00001	0.00001	0.00000	0.00020	0.00020	0.00000	0.00000	0.00042	
	Mn	0.00293	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	
	NPK as N	1.54000	0.00469	0.00368	0.00175	0.00652	0.00196	0.00002	0.00040	0.00020	0.00010	0.00002	0.00300	0.00300	0.00000	0.00000	0.00632	
	NPK for P2O5	0.50500	0.00125	0.00092	0.00037	0.00192	0.00061	0.00001	0.00010	0.00005	0.00002	0.00001	0.00081	0.00090	0.00000	0.00000	0.00178	
	P2O5 - 1	0.91200	0.00386	0.00314	0.00128	0.00502	0.00184	0.00001	0.00020	0.00020	0.00010	0.00002	0.00305	0.00300	0.00000	0.00000	0.00637	
	Potash	0.00440	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001		
	S as Nutrient	0.25900	0.00067	0.00045	0.00025	0.00108	0.00031	0.00000	0.00006	0.00002	0.00001	0.00000	0.00030	0.00040	0.00000	0.00000	0.00073	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.21600	0.00069	0.00053	0.00023	0.00086	0.00025	0.00000	0.00005	0.00003	0.00001	0.00000	0.00040	0.00040	0.00000	0.00000	0.00084	

**95th Percentile Media Concentrations and Risks from Application of Fertilizer Products
Chromium (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	0.00018	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
	Gypsum Products	0.02280	0.00006	0.00005	0.00003	0.00009	0.00003	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00004	0.00000	0.00000	0.00009
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	5.81000	0.01270	0.00975	0.00599	0.02180	0.00586	0.00029	0.00100	0.00040	0.00020	0.00005	0.00800	0.00600	0.00000	0.00000	0.01465
	Micronutrients	0.04060	0.00010	0.00008	0.00005	0.00017	0.00004	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00007	0.00000	0.00000	0.00016
	Mn	0.00137	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	0.00000	0.00001
	NPK as N	0.71300	0.00177	0.00150	0.00081	0.00274	0.00082	0.00003	0.00020	0.00007	0.00004	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00212
	NPK for P2O5	0.22700	0.00047	0.00037	0.00017	0.00084	0.00024	0.00001	0.00005	0.00002	0.00001	0.00000	0.00040	0.00030	0.00000	0.00000	0.00073
	P2O5 - 1	0.44000	0.00152	0.00137	0.00061	0.00216	0.00081	0.00001	0.00010	0.00008	0.00005	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00214
	Potash	0.00204	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	0.00000	0.00001
	S as Nutrient	0.11700	0.00023	0.00018	0.00011	0.00048	0.00012	0.00001	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00010	0.00011	0.00000	0.00000	0.00022
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	0.10100	0.00026	0.00022	0.00011	0.00038	0.00010	0.00000	0.00002	0.00001	0.00001	0.00000	0.00020	0.00010	0.00000	0.00000	0.00032
	Phoenix, AZ	Boron	0.00116	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
		Gypsum Products	0.15900	0.00041	0.00037	0.00023	0.00067	0.00019	0.00000	0.00004	0.00002	0.00001	0.00000	0.00040	0.00040	0.00000	0.00000
		Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		57.10000	0.09120	0.08010	0.05300	0.21300	0.05170	0.00020	0.01000	0.00300	0.00200	0.00040	0.07000	0.06000	0.00000	0.00000	0.13540
Micronutrients		0.33700	0.00072	0.00066	0.00041	0.00122	0.00030	0.00000	0.00008	0.00003	0.00002	0.00001	0.00070	0.00060	0.00000	0.00000	0.00136
Mn		0.00966	0.00002	0.00002	0.00001	0.00004	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	
NPK as N		5.70000	0.01340	0.01250	0.00742	0.02240	0.00619	0.00002	0.00100	0.00060	0.00030	0.00009	0.01000	0.01000	0.00000	0.00000	0.02099
NPK for P2O5		2.28000	0.00371	0.00347	0.00189	0.00912	0.00237	0.00001	0.00060	0.00010	0.00008	0.00002	0.00300	0.00305	0.00000	0.00000	0.00625
P2O5 - 1		3.10000	0.00936	0.00892	0.00462	0.02480	0.00970	0.00002	0.00080	0.00050	0.00040	0.00009	0.01000	0.02000	0.00000	0.00000	0.03099
Potash		0.02160	0.00004	0.00003	0.00002	0.00007	0.00002	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00002	0.00000	0.00000	
S as Nutrient		1.18000	0.00179	0.00158	0.00111	0.00392	0.00102	0.00000	0.00030	0.00005	0.00003	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00209
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Zinc		0.76500	0.00188	0.00176	0.00097	0.00287	0.00079	0.00000	0.00020	0.00007	0.00004	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00212
Portland, ME		Boron	0.00013	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
		Gypsum Products	0.01650	0.00005	0.00004	0.00002	0.00007	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00003	0.00000	0.00007
		Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	4.19000	0.01230	0.00859	0.00432	0.01670	0.00463	0.00023	0.00100	0.00040	0.00020	0.00003	0.00600	0.00500	0.00000	0.00000	0.01163
	Micronutrients	0.02930	0.00009	0.00007	0.00003	0.00013	0.00003	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00006	0.00000	0.00000	
	Mn	0.00099	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	0.51400	0.00156	0.00121	0.00059	0.00212	0.00063	0.00002	0.00010	0.00007	0.00003	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00211
	NPK for P2O5	0.16400	0.00041	0.00031	0.00013	0.00065	0.00019	0.00001	0.00004	0.00002	0.00001	0.00000	0.00030	0.00030	0.00000	0.00000	0.00063
	P2O5 - 1	0.31900	0.00130	0.00116	0.00044	0.00175	0.00059	0.00001	0.00008	0.00007	0.00004	0.00001	0.00100	0.00100	0.00000	0.00000	0.00212
	Potash	0.00147	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	0.00000	
	S as Nutrient	0.08440	0.00023	0.00016	0.00008	0.00037	0.00010	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00021
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.07250	0.00023	0.00018	0.00008	0.00028	0.00008	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00021

**95th Percentile Media Concentrations and Risks from Application of Fertilizer Products
Chromium (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	0.00018	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	
	Gypsum Products	0.02280	0.00008	0.00006	0.00003	0.00010	0.00003	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00005	0.00000	0.00000	0.00012	
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Liming Materials	5.82000	0.01860	0.01290	0.00600	0.02560	0.00685	0.00024	0.00100	0.00061	0.00030	0.00005	0.00900	0.00700	0.00000	0.00000	0.01696	
	Micronutrients	0.04060	0.00014	0.00010	0.00005	0.00018	0.00005	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00008	0.00009	0.00000	0.00000	0.00018	
	Mn	0.00137	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	0.00000	0.00001	
	NPK as N	0.71400	0.00257	0.00185	0.00082	0.00328	0.00096	0.00002	0.00020	0.00010	0.00005	0.00001	0.00200	0.00200	0.00000	0.00000	0.00416	
	NPK for P2O5	0.22700	0.00066	0.00046	0.00017	0.00091	0.00029	0.00001	0.00005	0.00002	0.00001	0.00000	0.00040	0.00040	0.00000	0.00000	0.00083	
	P2O5 - 1	0.44000	0.00198	0.00161	0.00061	0.00252	0.00086	0.00001	0.00010	0.00010	0.00006	0.00001	0.00105	0.00105	0.00000	0.00000	0.00227	
	Potash	0.00204	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	
	S as Nutrient	0.11700	0.00035	0.00024	0.00011	0.00053	0.00015	0.00000	0.00003	0.00001	0.00001	0.00000	0.00020	0.00020	0.00000	0.00000	0.00042	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.10100	0.00037	0.00027	0.00011	0.00041	0.00012	0.00000	0.00002	0.00001	0.00001	0.00000	0.00020	0.00020	0.00000	0.00000	0.00042	
	Salem, OR	Boron	0.00019	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
		Gypsum Products	0.02440	0.00006	0.00005	0.00003	0.00010	0.00003	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00005	0.00000	0.00000	0.00011
		Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Liming Materials		6.23000	0.01300	0.01010	0.00643	0.02330	0.00617	0.00032	0.00100	0.00040	0.00020	0.00005	0.00800	0.00605	0.00000	0.00000	0.01470	
Micronutrients		0.04350	0.00010	0.00008	0.00005	0.00018	0.00005	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00008	0.00008	0.00000	0.00000	0.00017	
Mn		0.00146	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	0.00000	0.00001	
NPK as N		0.76400	0.00185	0.00159	0.00087	0.00293	0.00085	0.00003	0.00020	0.00008	0.00004	0.00001	0.00200	0.00100	0.00000	0.00000	0.00313	
NPK for P2O5		0.24300	0.00048	0.00039	0.00019	0.00089	0.00026	0.00002	0.00005	0.00002	0.00001	0.00000	0.00040	0.00040	0.00000	0.00000	0.00083	
P2O5 - 1		0.46900	0.00173	0.00152	0.00065	0.00230	0.00085	0.00002	0.00010	0.00008	0.00006	0.00001	0.00105	0.00200	0.00000	0.00000	0.00320	
Potash		0.00219	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	0.00000	0.00001	
S as Nutrient		0.12500	0.00024	0.00019	0.00012	0.00051	0.00013	0.00001	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00000	0.00000	0.00031	
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Zinc		0.10800	0.00027	0.00023	0.00012	0.00040	0.00011	0.00000	0.00003	0.00001	0.00001	0.00000	0.00020	0.00020	0.00000	0.00000	0.00042	
Salt Lake City, UT		Boron	0.00124	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	0.00000	0.00001
		Gypsum Products	0.17500	0.00057	0.00047	0.00025	0.00080	0.00024	0.00000	0.00005	0.00003	0.00002	0.00000	0.00050	0.00050	0.00000	0.00000	0.00105
		Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	64.50000	0.14500	0.10900	0.05900	0.25000	0.06490	0.00021	0.02000	0.00500	0.00200	0.00050	0.08000	0.07000	0.00000	0.00000	0.15750	
	Micronutrients	0.37100	0.00100	0.00084	0.00044	0.00145	0.00039	0.00000	0.00009	0.00004	0.00002	0.00001	0.00080	0.00070	0.00000	0.00000	0.00157	
	Mn	0.01060	0.00003	0.00003	0.00001	0.00005	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00006	
	NPK as N	6.31000	0.02040	0.01640	0.00802	0.02670	0.00771	0.00003	0.00200	0.00080	0.00050	0.00010	0.01000	0.01000	0.00000	0.00000	0.02140	
	NPK for P2O5	2.61000	0.00681	0.00472	0.00208	0.01120	0.00311	0.00001	0.00061	0.00020	0.00010	0.00002	0.00305	0.00400	0.00000	0.00000	0.00737	
	P2O5 - 1	3.30000	0.01150	0.01030	0.00488	0.02850	0.01110	0.00002	0.00090	0.00070	0.00050	0.00010	0.02000	0.02000	0.00000	0.00000	0.04130	
	Potash	0.02430	0.00006	0.00004	0.00003	0.00008	0.00002	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00003	0.00000	0.00000	0.00006	
	S as Nutrient	1.24000	0.00284	0.00207	0.00124	0.00482	0.00130	0.00000	0.00030	0.00008	0.00005	0.00001	0.00200	0.00200	0.00000	0.00000	0.00414	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.85400	0.00261	0.00219	0.00110	0.00361	0.00097	0.00000	0.00020	0.00010	0.00006	0.00001	0.00200	0.00200	0.00000	0.00000	0.00417	

95th Percentile Media Concentrations and Risks from Application of Fertilizer Products
Chromium (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	0.00072	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	
	Gypsum Products	0.09540	0.00025	0.00023	0.00012	0.00039	0.00011	0.00000	0.00002	0.00001	0.00001	0.00000	0.00020	0.00020	0.00000	0.00000	0.00042	
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Liming Materials	28.60000	0.05420	0.04270	0.03010	0.11100	0.02820	0.00010	0.00700	0.00200	0.00081	0.00020	0.04000	0.03000	0.00000	0.00000	0.07301	
	Micronutrients	0.19400	0.00043	0.00037	0.00022	0.00068	0.00019	0.00000	0.00005	0.00001	0.00001	0.00000	0.00040	0.00030	0.00000	0.00000	0.00072	
	Mn	0.00581	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00002	
	NPK as N	3.31000	0.00793	0.00713	0.00380	0.01370	0.00353	0.00001	0.00080	0.00030	0.00020	0.00005	0.00700	0.00600	0.00000	0.00000	0.01355	
	NPK for P2O5	1.15000	0.00222	0.00172	0.00084	0.00413	0.00124	0.00000	0.00030	0.00007	0.00004	0.00001	0.00200	0.00200	0.00000	0.00000	0.00412	
	P2O5 - 1	1.82000	0.00591	0.00557	0.00258	0.01140	0.00431	0.00001	0.00040	0.00030	0.00020	0.00005	0.00605	0.00700	0.00000	0.00000	0.01360	
	Potash	0.01060	0.00002	0.00002	0.00001	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00002	
	S as Nutrient	0.58400	0.00107	0.00085	0.00055	0.00214	0.00056	0.00000	0.00010	0.00003	0.00001	0.00001	0.00060	0.00070	0.00000	0.00000	0.00135	
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Zinc	0.43900	0.00111	0.00097	0.00053	0.00168	0.00045	0.00000	0.00010	0.00004	0.00002	0.00001	0.00080	0.00070	0.00000	0.00000	0.00157	
	Winnemucca, NV	Boron	0.00096	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	0.00001
		Gypsum Products	0.12500	0.00030	0.00029	0.00018	0.00051	0.00014	0.00000	0.00003	0.00001	0.00001	0.00000	0.00030	0.00030	0.00000	0.00062	
		Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Liming Materials		43.40000	0.06280	0.05900	0.04370	0.15100	0.03880	0.00013	0.01000	0.00200	0.00100	0.00030	0.05000	0.04000	0.00000	0.00000	0.09330	
Micronutrients		0.26200	0.00049	0.00047	0.00031	0.00094	0.00023	0.00000	0.00006	0.00002	0.00001	0.00000	0.00050	0.00040	0.00000	0.00093		
Mn		0.00786	0.00002	0.00002	0.00001	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002	0.00000	0.00004		
NPK as N		4.56000	0.00972	0.00943	0.00574	0.01730	0.00474	0.00001	0.00100	0.00040	0.00020	0.00007	0.00900	0.00900	0.00000	0.00000	0.01867	
NPK for P2O5		1.63000	0.00221	0.00209	0.00121	0.00629	0.00177	0.00001	0.00040	0.00008	0.00005	0.00001	0.00200	0.00300	0.00000	0.00000	0.00514	
P2O5 - 1		2.47000	0.00754	0.00739	0.00350	0.01740	0.00644	0.00001	0.00060	0.00031	0.00030	0.00007	0.00900	0.01000	0.00000	0.00000	0.01968	
Potash		0.01680	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002	0.00000	0.00004		
S as Nutrient		0.87100	0.00112	0.00106	0.00081	0.00304	0.00076	0.00000	0.00020	0.00003	0.00002	0.00001	0.00090	0.00090	0.00000	0.00186		
S as Ph		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Zinc		0.61500	0.00134	0.00129	0.00076	0.00224	0.00058	0.00000	0.00020	0.00004	0.00003	0.00001	0.00100	0.00090	0.00000	0.00198		

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.