US EPA ARCHIVE DOCUMENT

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

90th Percentile Risks from Application of Fertilizer Products
Copper (Child)

Climate Region	Product	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Albuquerque, NM	Boron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atlanta, GA	Boron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

90th Percentile Risks from Application of Fertilizer Products
Copper (Child)

Climate Region	Product	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Boise, ID	Boron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Boulder, CO	Boron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

90th Percentile Risks from Application of Fertilizer Products
Copper (Child)

Climate Region	Product	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Charleston, SC	Boron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chicago, IL	Boron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

90th Percentile Risks from Application of Fertilizer Products
Copper (Child)

Climate Region	Product	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fresno, CA	Boron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Grand Island, NE	Boron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

90th Percentile Risks from Application of Fertilizer Products
Copper (Child)

Climate Region	Product	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hartford, CT	Boron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Houston, TX	Boron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

90th Percentile Risks from Application of Fertilizer Products
Copper (Child)

Climate Region	Product	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Las Vegas, NV	Boron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Los Angeles, CA	Boron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

90th Percentile Risks from Application of Fertilizer Products
Copper (Child)

Climate Region	Product	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Miami, FL	Boron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Minneapolis, MN	Boron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

90th Percentile Risks from Application of Fertilizer Products
Copper (Child)

Climate Region	Product	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phoenix, AZ	Boron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Portland, ME	Boron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

90th Percentile Risks from Application of Fertilizer Products
Copper (Child)

Climate Region	Product	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Salem, OR	Boron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Salt Lake City, UT	Boron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

90th Percentile Risks from Application of Fertilizer Products
Copper (Child)

Climate Region	Product	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**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Winnemucca, NV	**Boron**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Gypsum Products	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Liming Materials	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Micronutrients	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Mn	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK as N	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NPK for P2O5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	P2O5 - 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Potash	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Nutrient	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	S as Ph	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[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.