

CATALOGUE No.

46-220

ANNUAL - ANNUEL

S.I.C. - C.T.I.

372



## MANUFACTURERS OF MIXED FERTILIZERS

## MANUFACTURIERS D'ENGRAIS MÉLANGÉS

1969

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

Published by Authority of  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

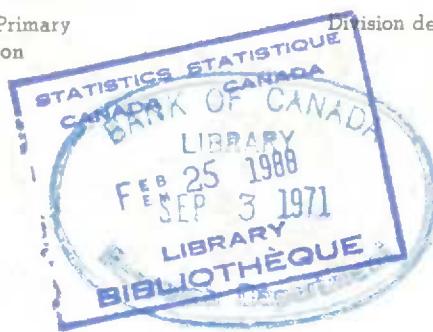
Publication autorisée par  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Manufacturing and Primary  
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Division des industries manufacturières  
et primaires

August - 1971 - Août  
0806-553

Price—Prix: 50 cents



The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics publications:

- .. figures not available.
- .. figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this report. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of the Bureau.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, the following tables have been omitted from this report:
  - (a) Principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
  - (b) Principal statistics classified by shipments of goods of own manufacture and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.
3. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- . nombres indisponibles.
- . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On trouvera à la fin du présent rapport l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires du B.F.S.
2. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions de marchandises de fabrication propre, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
  - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée à la fabrication, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
  - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de marchandises de fabrication propre et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).
3. La plupart des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. De même, la liste des établissements classés dans cette industrie, exclue du présent bulletin par souci d'économie de temps et d'argent, peut être obtenue sur demande. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.
3. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à l'"entrant brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

MANUFACTURERS OF MIXED FERTILIZERS  
(S.I.C. 372)

MANUFACTURIERS D'ENGRAIS MÉLANGÉS  
(C.T.I. 372)

1969

For statistical purposes the industry titled Manufacturers of Mixed Fertilizers in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing superphosphates and mixed fertilizers. Establishments primarily engaged in manufacturing chemicals which, in addition to their use as fertilizer materials, also have important industrial uses, e.g., ammonium nitrate and superphosphates, are classified in the Manufacturers of Industrial Chemicals industry (S.I.C. 378).

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of the Manufacturers of Mixed Fertilizers industry totalled \$89.8 millions in 1969, a decrease of \$4.2 millions from 1968. This amount included shipments of mixed fertilizers valued at \$64.4 millions, shipments of other products of own manufacture (secondary products) valued at \$10.3 millions, and other (non-manufacturing revenue) of \$15.1 millions.

This industry's shipments of mixed fertilizers and superphosphates accounted for 91.0% of its manufacturing revenue. Secondary products shipped included miscellaneous fertilizer materials, insecticides, etc.

The total cost of materials and supplies, fuel, electricity, etc. used in the production of goods of own manufacture (total inputs) decreased by about \$4.4 millions in 1969 from 1968. Cost of materials and supplies, etc. (total inputs) in 1969 represented 66.7% of the value of shipments of own manufacture (total outputs), compared to 69.8% in 1968.

Aux fins de la statistique, la branche d'activité intitulée Manufacturiers d'engrais mélangés dans la Classification type révisée des industries comprend les travaux d'exploitation des établissements qui se livrent principalement à la fabrication des superphosphates et des engrais mélangés. Les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de produits chimiques qui, en plus de leur usage comme engrais, servent à d'autres fins industrielles importantes, par exemple, le nitrate d'ammoniac, sont classés comme Manufacturiers de produits chimiques industriels (C.T.I. 378).

La valeur des expéditions et les autres revenus (exploitation manufacturière et non manufacturière) des manufacturiers d'engrais mélangés a totalisé 89.8 millions de dollars en 1969, soit une diminution de 4.2 millions par rapport à 1968. Ce montant comprend les expéditions d'engrais mélangés, évaluées à 64.4 millions, les expéditions d'autres marchandises produites à la fabrique (produits secondaires) évaluées à 10.3 millions et les autres revenus (de l'activité non manufacturière) estimés à 15.1 millions.

Les expéditions d'engrais mélangés et superphosphates de cette branche d'activité figuraient pour 91.0% de son revenu manufacturière. Les produits secondaires expédiés étaient des engrais divers, des insecticides, etc.

Le coût total des matières et fournitures, du combustible, de l'électricité, etc. utilisés pour la production des marchandises de propre fabrication (total des intrants) a diminué d'environ 4.4 millions en 1969 par rapport à 1968. Le coût des matières et fournitures, etc. (total des intrants) en 1969 représente 66.7% de la valeur des expéditions des produits de l'établissement (total des extrants), contre 69.8% en 1968.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1969

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1969

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires	Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number — Nombre	With-drawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombr.	'000	'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000					\$'000
1961 .....	43	884	1,975	3,627	719	39,648	54,261	14,426	—	—	1,460	6,691	15,449
1962 .....	45	950	2,076	3,907	1,036	44,224	59,618	16,142	—	—	1,562	7,287	17,025
1963 .....	46	953	2,064	4,160	1,063	48,065	67,981	18,413	x	x	1,583	7,630	19,919
1964 .....	61	1,086	2,382	4,809	1,270	59,948	80,026	19,442	x	x	1,752	8,701	21,941
1965 .....	68	1,217	2,669	5,659	1,491	66,315	88,714	21,271	x	x	1,968	10,038	23,682
1966 .....	68	1,215	2,692	5,901	1,550	73,068	99,766	26,667	x	x	2,053	10,858	26,182
1967 .....	73	1,426	3,063	7,741	2,472	73,415	101,160	26,024	x	x	2,352	13,782	27,931
<u>1968</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	3	33	62	122	11	2,584	3,671	871	—	—	50	224	381
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	7	90	193	407	64	5,872	7,923	2,014	—	—	116	583	2,050
Québec .....	10	225	487	1,290	193	12,329	17,769	4,722	—	—	339	2,276	4,766
Ontario .....	41	525	1,149	2,966	482	28,580	44,404	14,410	—	—	1,034	6,265	16,231
Manitoba .....	1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique .....	6	24	48	121	12	1,244	1,907	727	x	x	47	268	920
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	70	938	2,032	5,078	780	52,731	78,220	23,213	x	x	1,644	9,872	25,623
<u>1969</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	3	30	61	125	12	2,555	3,294	691	—	—	46	226	764
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	6	78	172	423	57	4,108	6,633	2,154	—	—	105	620	2,199
Québec .....	13	229	505	1,417	218	13,279	20,628	6,950	—	—	345	2,393	7,040
Ontario .....	43	475	1,047	2,845	455	26,085	40,087	13,235	—	—	919	6,206	14,758
Manitoba .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique .....	6	23	45	124	11	1,197	2,180	938	x	x	48	334	1,164
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	74	862	1,891	5,050	767	48,369	74,675	24,488	x	x	1,506	9,985	26,539
<u>Percentage change — Variation en pourcentage</u>													
1967-1968 .....	- 4.1	- 34.2	- 33.7	- 34.4	- 68.5	- 28.2	- 22.7	- 10.8	—	—	- 30.1	- 28.4	- 2.3
1968-1969 .....	+ 5.7	- 8.1	- 6.9	- 0.6	- 1.6	- 8.3	- 4.5	+ 5.5	—	—	- 8.4	+ 1.1	+ 3.8

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1968 AND 1969

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1968 ET 1969

Year and province — Année et province	Employees — Employés												Salaries and wages — Traitements et salaires								
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureaux		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total		
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
	number — nombre																				
	\$'000																				
<u>1968</u>																					
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	33	—	2	—	8	x	x	x	46	4	122	x	65	x	224						
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	—	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	90	—	—	—	18	1	7	—	115	1	407	—	117	59	583						
Québec .....	225	—	—	—	50	19	45	—	320	19	1,290	—	585	401	2,276						
Ontario .....	521	4	6	—	200	82	213	8	940	94	2,966	x	1,711	x	6,265						
Manitoba .....	x	—	—	—	x	x	x	—	x	x	x	—	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	24	—	—	—	8	9	6	—	38	9	121	—	95	53	268						
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total .....	934	4	8	—	291	117	279	11	1,512	132	5,078	54	2,621	2,119	9,872						
<u>1969</u>																					
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	30	—	—	—	—	9	2	3	2	42	4	125	—	76	25	226					
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	78	—	—	—	—	19	2	6	—	103	2	423	—	141	56	620					
Québec .....	229	—	—	—	—	58	20	38	—	325	20	1,417	—	644	332	2,393					
Ontario .....	469	6	7	—	156	71	200	10	832	87	2,845	54	1,641	1,666	6,206						
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	23	—	—	—	—	14	7	4	—	41	7	124	—	168	43	334					
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total .....	856	6	7	—	262	105	257	13	1,382	124	5,050	54	2,717	2,164	9,985						

TABLE 3. INVENTORIES, 1969

TABLEAU 3. STOCKS, 1969

Province	Manufacturing				Non-manufacturing	
	Fabrication				Total	Non-fabrication
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Marchandises en cours de fabrication		
book value - \$'000 - valeur comptable						
<b>Opening - Ouverture</b>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	566	-	49	615	-	8
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	1,310	-	754	2,064	-	21
Québec .....	1,715	418	912	3,045	-	232
Ontario .....	4,314	1,318	3,047	8,679	-	535
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique .....	210	146	263	619	-	56
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-
Total .....	8,777	1,388	5,335	16,000	-	860
<b>Closing - Fermeture</b>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	562	-	13	575	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	1,676	-	440	2,116	-	10
Québec .....	1,834	271	878	2,983	-	92
Ontario .....	5,686	1,114	2,940	9,740	-	522
Manitoba .....	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique .....	242	130	245	617	-	79
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-
Total .....	10,480	1,521	4,650	16,651	-	300

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1968 AND 1969

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	— Quantité	\$'000	— Quantité	\$'000
<b>1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail</b>				
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes .....	ton - tonne	16	--	1
(b) Imported - Importé .....	"	1,205	19	590
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement) .....	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite .....	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite .....	"	-	-	-
Coke .....	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon (Imp.)	566,384	203	488,278
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole .....	"	1,531,160	150	1,750,509
Wood - Bois .....	cord - corde	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	59,772	51	48,780
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon (Imp.)	1,871	--	915
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	-	-	-
Other fuel - Autre combustible .....	-	-	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée .....	kwh. - kWh	28,034,820	339	22,530,605
Steam purchased - Vapeur achetée .....	-	...	10	...
<b>2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</b>				
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité .....	-	-	7	-
<b>3. All establishments - Tous établissements</b>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....	-	780	-	147

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1968 AND 1969

TABLEAU 5. MATERIERS ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	tons — tonnes	\$'000	tons — tonnes	\$'000
1. Large establishments reporting commodity detail — Grands établissements déclarant les produits en détail:				
Materials used — Matières utilisées:				
Ammonia, anhydrous — Ammoniac anhydre .....	20,085	1,332	16,286	1,039
Ammonium nitrate — Nitrate d'ammonium .....	44,869	2,362	44,756	2,235
Ammonium phosphate — Phosphate d'ammonium .....	147,632	10,872	134,387	8,993
Ammonium sulphate (sulphate of ammonia) — Sulfate d'ammonium .....	36,563	1,448	37,642	1,329
Borax .....	495	33	342	44
Calcium cyanamide (cyanamid) — Cyanamide calcique .....	21	1	34	2
Limestone — Pierre calcaire .....	40,295	272	53,399	361
Lime or lime plaster — Chaux ou sulfate de calcium .....	46	1	158	5
Magnesium oxide (all forms, including brucite, Mag 70, etc.) — Oxyde de magnésium (toutes sortes, y compris le brucite, Mag 70, etc.) .....	2,481	106	1,696	76
Magnesium sulphate — Sulfate de magnéinium .....	59	7	152	14
Nitrogen solutions — Solutions d'azote .....	36,912	1,851	40,340	1,801
Phosphate rock — Apatite .....	133,188	1,908	136,835	2,090
Potassium chloride (muriate of potash) — Chlorure de potassium (muriate de potasse) .....	203,390	7,396	311,244	6,794
Potassium nitrate (nitrate of potash) — Nitrate de potassium (nitrate de potasse) .....	1,128	112	1,380	131
Potassium sulphate (sulphate of potash) — Sulfate de potassium (sulfate de potasse) .....	22,417	1,217	24,101	1,377
Potassium magnesium sulphate (sulphate of potash magnesia) — Sulfate de potassium et de magnésium .....	14,860	586	22,266	871
Sand — Sable .....	36,303	197	37,006	171
Sodium nitrate (nitrate of soda) — Nitrate de sodium (nitrate de soude) .....	190	14	59	5
Sulphuric acid, 100% — Acide sulfurique à 100% .....	96,809	1,432	67,514	1,274
Superphosphates — Superphosphates:				
22% or less P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> — 22% ou moins de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .....	227,149	5,891	187,883	4,616
More than 22% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> — Plus de 22% de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .....	65,591	4,009	74,466	3,911
Ammoniated — Ammonié .....	18,540	905	26,442	1,403
Urea — Urée .....	11,635	947	12,113	850
All other materials and components used — Toutes autres matières et éléments utilisés .....	...	4,266	...	3,515
2. Small establishments not reporting commodity detail — Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail .....	...	34	...	501
3. Containers and other packaging materials and supplies used — Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Paper bags, all kinds — Sacs de papier, toutes sortes .....	...	598	...	679
Bags, transparent film — Sacs en film transparent .....	...	2,976	...	2,733
All other — Tous autres .....	...	193	...	157
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) .....	...	1,777	...	1,549
5. Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments — Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	...	4	...	45
Total .....	...	52,731	...	48,369

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1968 AND 1969

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	tons — tonnes	\$'000	tons — tonnes	\$'000
1. Products — Produits:				
Mixed fertilizers — Engrais mélangés .....	1,022,015	73,861	1,012,552	67,922
Superphosphates, milled and screened only — Superphosphates broyés et tamisés seulement .....	10,386	569	4,972	221
Ammonium sulphate, milled and screened only — Sulfate d'ammoniac broyé et tamisé seulement .....	654	43	1,329	69
Muriate of potash, milled and screened only — Muriate de potasse broyé et tamisé seulement .....	8,014	458	3,657	165
All other products (including superphosphates) — Tous autres produits (y compris superphosphates) .....	...	11,232	...	9,778
2. Amount received in payment for work done on materials and products owned by others — Somme reçue en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	...	6	...	4
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above — Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente et d'excise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de l'achat des produits décrits ci-dessus .....	...	(7,949)	...	(3,484)
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	...	78,220	...	74,675

TABLE 7. SHIPMENT OF SELECTED COMMODITIES OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES

(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

(Comprend les expéditions des établissements classés dans d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

## A. Mixed Fertilizers - 1965-1969 - Engrais mélangés

Year - Année	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	tons - '000 - tonnes	\$'000
1965 .....	1,043	66,634
1966 .....	1,160	77,844
1967 .....	1,144	85,852
1968 .....	1,044	75,400
1969 .....	1,059	70,691

## B. Factory Shipments and Imports of Ammonium Sulphate - 1965-1969 - Expéditions de la fabrique et importations de sulfate d'ammonium

Year - Année	Factory shipments - Expéditions de la fabrique	Imports - Importations
	tons - tonnes	
1965 .....	315,714	15,474
1966 .....	299,039	17,115
1967 .....	209,713	23,468
1968 .....	285,547	18,453
1969 .....	317,263	29,320

TABLE 8. TOTAL SALES(1) IN CANADA OF FERTILIZER MATERIALS AND MIXED FERTILIZERS, FOR THE YEARS ENDED JUNE 30, 1966-1970

TABLEAU 8. VENTES TOTALES(1) AU CANADA, DE MATIÈRES FERTILISANTES ET D'ENGRAIS MÉLANGE, ANNÉES TERMINÉES LE 30 JUIN, 1966-1970

Year ended June 30 - Année terminée le 30 juin	Fertilizer materials - Matières fertilisantes	Mixed fertilizers - Engrais mélange	Total sold in Canada - Total des ventes au Canada
	tons (2,000 pounds) - tonnes (2,000 livres)		
1966 .....	910,089	1,007,775	1,917,864
1967 .....	1,122,490	1,060,954	2,183,444
1968 .....	1,276,213	1,016,510	2,292,723
1969 .....	934,274 <sup>r</sup>	963,348 <sup>r</sup>	1,897,622 <sup>r</sup>
1970 .....	887,204	986,544	1,873,748

(1) Except for manufacturing purposes. - Sauf à des fins manufacturières.

Note: A special annual survey of the fertilizer trade in Canada covering sales of fertilizers and fertilizer materials during the fertilizer year ended June 30, 1970 has been completed by the Dominion Bureau of Statistics. The results have been published in a separate report, "Fertilizer Trade", (Catalogue No. 46-207), copies of which are available on application to the Publications Distribution Unit, Dominion Bureau of Statistics. - Note: Une enquête annuelle spéciale sur le commerce des engrais au Canada, visant les ventes d'engrais chimiques et de matières fertilisantes durant l'année terminée le 30 juin 1970 a été exécutée par le Bureau fédéral de la statistique. Les résultats ont été publiés dans un rapport intitulé: Commerce des engrais (numéro de catalogue 46-207) dont on peut se procurer des exemplaires en s'adressant à la Sous-section de la distribution des publications, Bureau fédéral de la statistique.





## EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

**Establishment.** — Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.

**Cost of materials and supplies, fuel and electricity.** — Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

**Value of shipments of goods of own manufacture.** — Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

**Value added.** — Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used.

(a) Value added, manufacturing activity: Value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.  
(b) Value added, total activity: Consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenues or output; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

**Employees, salaries and wages.** — Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use, outside pieceworkers in certain industries, etc. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

**Head offices, sales offices and auxiliary units.** — Included in individual industry if establishments served are all in same industry; otherwise, coded to major industry group accounting for company's principal activity.

**Inventories.** — Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; voir "Notes à l'usage des utilisateurs".

**Établissement.** — La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les intrants et les extrants; il s'agit ordinairement d'une usine ou d'une fabrique.

**Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité.** — En général, consommation de produits achetés seulement, au prix livré. Comprend les transferts entre établissements d'une même entreprise, les travaux à forfait exécutés par des tiers, le carburant utilisé par les véhicules.

**Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication.** — Les produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans les rabais, les produits retournés, les allocations, la taxe de vente, les taxes et les droits d'accise, les contenants consignés, les frais d'enlèvement payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais y compris les frais du service de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes du travail de réparation et du travail sur commande, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même entreprise, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les produits non vendus en consignation au Canada s'ajoutent aux stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication des éléments de charpentes métalliques, les manufacturiers d'avions et d'éléments, les manufacturiers de matériel roulant de chemin de fer, ainsi que l'industrie de la construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les expéditions dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. En ce qui a trait aux établissements de fonte et d'affinage intégrés à des mines la valeur des expéditions de produits extraits de minerais appartenant à la même société constituent des frais estimés de traitement à forfait qui sont imputés à la mine.

**Valeur ajoutée.** — L'extrant net, soit l'extrant brut moins la consommation des biens achetés.

(a) Valeur ajoutée, activité manufacturière: valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et de produits finis, moins le coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

(b) Valeur ajoutée, activité totale: réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des extrants provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif dépréciables produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**Employés, traitements et salaires.** — Les traitements et salaires sont déclarés avant les déductions au titre de l'impôt sur le revenu et des régimes de prévoyance des employés; ils comprennent les heures-homme payées (travail régulier, temps supplémentaire et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux employés réguliers. Les travailleurs de la production et connexes classés dans l'activité non manufacturière comprennent des bûcherons, des ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, des ouvriers à la pièce de l'extérieur dans certaines industries, etc. là où ils ont été déclarés séparément; les employés à la vente et à la distribution comprennent l'ensemble du personnel imputé sur les frais de vente, certains chauffeurs, etc.

**Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires.** — Ils sont compris dans l'industrie particulière si les établissements desservis appartiennent tous à la même industrie. Autrement, ils sont classés dans le groupe représentant l'activité principale de la société.

**Stocks.** — La valeur comptable des stocks possédés se trouvant au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010649771