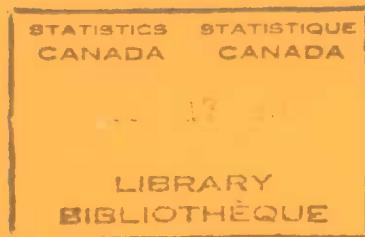


Sales of
pest control
products
by Canadian
registrants

1976

Ventes de produits
antiparasitaires
par les sociétés
enregistrées
au Canada

1976





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

**SALES OF PEST CONTROL PRODUCTS
BY CANADIAN REGISTRANTS**

**VENTES DE PRODUITS ANTIPARASITAIRES PAR LES SOCIÉTÉS
ENREGISTRÉES AU CANADA**

12 months ended September 30, 1976

12 mois terminés le 30 Septembre, 1976

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

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

October - 1977 - Octobre
5-3304-730

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada 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.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. 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.

SALES OF PEST CONTROL PRODUCTS
BY CANADIAN REGISTRANTS

Twelve Months Ended September 30, 1976

Sales of pest control products in the period ended September 30, 1976 as reported by Canadian registrants, were valued at \$182,598,302 a decrease of 3.3% from the revised total of \$188,820,816 reported for 1975.

Notes: 1. Details presented in this survey refer only to the sale of products registered with the Department of Agriculture as required under the terms of the Pest Control Products Act. From time to time the requirements in force affecting certain products are changed so that the registration of a product may be discontinued.

2. All registrants with sales in excess of \$10,000 were surveyed. And the data reported were used to develop the details presented in this report. There were 107 firms included, and it is estimated this group accounted for 98% of the total sales of pest control products in Canada.

VENTES DE PRODUITS ANTIPARASITAIRES PAR LES
SOCIÉTÉS ENRÉGISTRÉES AU CANADA

Douze mois terminés le 30 septembre 1976

On a évalué à \$182,598,302 les ventes de produits antiparasitaires, au cours de la période de douze mois terminée le 30 septembre 1976 déclarées par les sociétés enregistrées au Canada, soit une diminution de 3.3 % par rapport au montant du nombre rectifié de \$188,820,816 atteint en 1975.

Nota: 1. Les renseignements contenus dans la présente enquête ne s'appliquent qu'à la vente des produits de marque enregistrée auprès du ministère de l'agriculture en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. De temps à autre les règlements en vigueur concernant certains produits sont modifiés de sorte que l'enregistrement d'un produit peut cesser.

2. Nous avons envoyé à toutes les sociétés enregistrées dont les ventes dépassent \$10,000 une circulaire relative à la présente enquête. Les déclarations reçues furent utilisées pour préparer ce rapport. Le nombre de ces sociétés est de 107 et l'on estime qu'il représente dans l'ensemble au moins 98 % du total des ventes de produits antiparasitaires au Canada.

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1976

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1976

	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		dollars
<u>Agriculture</u>		
<u>Crop treatments — Traitements des cultures</u>		
Includes agricultural dusts and sprays for use on field vegetable and orchard crops and in greenhouses. DOES NOT INCLUDE preparations for use on or around livestock, for weed control (herbicides) or home and garden of industrial pesticides. — Comprend les poudres et produits de pulvérisation pour les grandes cultures, les jardins potagers, les vergers et les cultures de serre. NE COMPREND PAS les produits pour le bétail ou son voisinage, ou pour les mauvaises herbes (herbicides), ni les pesticides ménagers, industriels et de jardin.		
<u>Agricultural insecticides — Insecticides pour l'agriculture</u>		
1. <u>Arsenicals (without fungicide) — Arsenicaux (sans fongicide)</u> :		
Arsenate of lead — Arséniate de plomb	lb.(1) — liv(1)	x
2. <u>Botanicals (without fungicide) — Botaniques (sans fongicide)</u> :		
(a) Rotenone dusts (not more than 1% rotenone) — Poudres de roténone (pas plus de 1 % de roténone)	lb.(1) — liv(1)	x
(b) Nicotine (alkaloids or sulphate liquids) — Liquides (alcaloïdes ou sulfate de nicotine)	gal.(2) — gal(2)	—
(c) Other botanicals (all formulations excluding aerosols, e.g., pyrethrum, ryania, etc.) — Autres (tous les produits sauf ceux en aérosols, par ex., le pyréthre, le ryania, etc.)	lb.(1) — liv(1)	x
Total .....	...	x
3. <u>Chlorinated hydrocarbons (does not include seed treatments) — Hydrocarbones chlorurés (ne comprend pas les produits pour le traitement des semences)</u> :		
(a) Aldrin (without fungicide) all formulations — Aldrine (sans fongicide), tous les produits	aldrin(3) — aldrine(3)	x
(b) Benzene hexachloride (BHC) and Gamma isomer of BHC (lindane) without fungicide — Hexachlorure de benzène (BHC) et isomère gamma de BHC (lindane), sans fongicide	gamma isomer(3) — isomère gamma(3)	x
(c) Chlordane (without fungicide) — Chlordane (sans fongicide)	chlordan(3)	1B2,144
(d) DDT (without fungicide) — DDT (sans fongicide)	DDT(3)	x
(e) Endrin (without fungicide) — Endrin (sans fongicide)	endrin(3)	x
(f) Methoxychlor (without fungicide) — Méthoxychlore (sans fongicide)	methoxychlor(3) — méthoxychlor(3)	85,196
(g) Toxaphene (without fungicide) — Toxaphène (sans fongicide)	toxaphene(3) — toxaphène(3)	152,924
(h) All other chlorinated hydrocarbons (without fungicide). Including DDD, Dilan, heptachlor, Perthane, Thiodan, dieldrin, etc. and including combinations — Tous les autres hydrocarbones chlorurés (sans fongicide). Y compris le DDD, le Dilan, l'heptachlore, le Perthane, le Thiodan, le dieldrin, etc. et les mélanges	lb.(1) — liv(1)	140,480
Total .....	...	665,341
1,630,953		

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1976 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1976 - suite

		Quantity - Quantité	Value - Valeur
			dollars
<u>Agricultural insecticides - Concluded - Insecticides pour l'agriculture - fin</u>			
4. <u>Organo phosphates (without fungicide) - Phosphates organiques (sans fongicide):</u>			
(a) Malathion	malathion(3)	609,516	767,495
(b) Parathion	parathion(3)	x	x
(c) All other organo phosphates (including chlorothion dichlorvos, dylox, meta systox, naled, phosphamidon, Phosdrin, Systox, Trithion, Thimet, TEPP VC-13, etc.) - Tous les autres phosphates organiques (y compris le chlorothion dichlorvos, le Dylox, le Meta-Systox, le naled, le phosphamidon, le Phosdrin, le Systox, le Trithion, le Thimet, le TEPP VC-13, etc.)	lb.(1) - liv(1)	5,013,733	6,083,144
Total .....		...	(5)
5. <u>Carbamate insecticides (without fungicides) (including cabaryl and carbon-furan, bux, baygon, lannate, sevin, etc.) - Insecticides à base de carbamates (sans fongicide) (y compris le cabaryl et le carbofuran, le bux, le baygon, la lannate, le sevin, etc.)</u>	lb.(1) - liv(1)	3,122,387	3,641,316
6. <u>Soil fumigants (including allyl alcohol, DD, Telone, Dowfume W-85, Nemex, Dowfume MC-2, Mylone, Pestmaster, Vapam, Vorlex, etc.) - Produits pour la fumigation du sol (y compris l'alcool allylique, le DD, le Telone, le Dowfume W-85, le Nemex, le Dowfume MC-2, le Mylone, le Pestmaster, le Vapam, le Vorlex, etc.)</u>	lb.(1) - liv(1)	x	x
7. <u>Specific miticides (including Aramite, chlorfenson, fenson, Genite, Kelthane, ovex, Sulphenone, Tedion, Morocide, Morestan, Mitox, etc.) - Certains miticides (y compris l'Aramite, le chlorfenson, le fenson, le Genite, le Kelthane, l'ovex, le Sulphénone, le Tedion, le Morocide, le Morestan, le Mitox, etc.)</u>	lb.(1) - liv(1)	151,866	799,157
8. <u>Petroleum oils used as an insecticide or in combination with insecticides - Huiles de pétrole utilisées comme insecticides ou mélangées avec des insecticides</u>	gal.(2) - gal(2)	521,969	404,585
9. <u>Other agricultural insecticides, n.e.s. (individual or mixtures of insecticides (without fungicides) including Thuricide, Biotrol, Aldrin-heptachlor mixtures, etc.) - Autres insecticides pour l'agriculture, n.c.a. (insecticides simples ou mélanges d'insecticides (sans fongicide) y compris le Thuricide, le Biotrol, des mélanges d'aldrin et d'heptachlore, etc.)</u>	lb.(1) - liv(1)	1,173,946	1,668,190
10. <u>Insecticide-fungicide mixtures (including ethion-thiram, VC-13 thiram, Cupbit dusts, fungicides plus arsenicals, DDT, endrin, Thiodan, etc.) - Mélanges d'insecticides et de fongicides (y compris l'éthion-thiram, le thiram VC-13, les poudres de cucurbite, les fongicides et produits arsenicaux, le DDT, l'endrin, le Thiodan, etc.)</u>	lb.(1) - liv(1)	x	x
Agricultural insecticides - Total - Insecticides pour l'agriculture .....		...	17,689,100

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1976 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1976 - suite

	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		dollars
<u>Agricultural fungicides - Fongicides pour l'agriculture</u>		
11. <u>Copper compounds</u> (not including copper + insecticide, see No. 10) - <u>Composés cupriques</u> (ne comprend pas le cuivre + insecticide, voir n° 10):		
(a) Fixed copper - Cuivre fixe	lb.(1) - liv(1)	x x
(b) All other copper compounds (copper-lime dusts, dry Bordeaux mixture, copper sulphate) - Tous les autres composés du cuivre (poudres de cuivre-chaux, bouillie bordelaise à sec, sulfate de cuivre)	lb.(1) - liv(1)	x x
Total		337,391
12. <u>Fungicides other than copper</u> (does not include seed protectants or home and garden products) - <u>Fongicides autres que cupriques</u> (ne comprend pas les produits pour protéger les semences, ni les produits domestiques et de jardins):		
(a) Ferbam (without insecticide) - Ferbam (sans insecticide):		
Wettable powders - Poudres mouillables	ferbam(3) " x	x
Dusts - Poudres à saupoudrer	" x	x
(b) Thiram (without insecticide) - Thiram (sans insecticide)	thiram(3)	8,238 20,211
(c) Zineb (without insecticide) - Zineb (sans insecticide)	zineb(3)	x x
(d) Other dithiocarbamates (without insecticide) (including maneb, Dithana M-45, Manzate D, Polyram, Ziram, etc.) - Autres fongicides à base de dithiocarbamates (sans insecticide) (incluant le maneb, le Dithana M-45, le Manzate D, le Polyram, le Ziram, etc.):		
Wettable powders - Poudres mouillables	lb.(1) - liv(1) " x	1,946,080 1,925,718
Dusts - Poudres à saupoudrer	" x	x
(e) Mercurial fungicides (not seed protectants) (including formulations of TAG, puratized agricultural spray, Erad, MC0, etc.) - Fongicides mercuriels (excepté les produits pour protéger les semences) (comprenant les préparations de TAG, le produit purifié pour la pulvérisation des cultures, l'Erad, le MC0, etc.):		
Powders - Poudres	lb.(1) - liv(1) " x	x x
Liquids - Liquides	" x	x
(f) Sulphurs (without insecticide) - Soufres (sans insecticide):		
Wettable sulphurs - Soufres mouillables	lb.(1) - liv(1)	x x
Liquid lime sulphur - Lessive sulfocalcique	gal.(2) - gal(2)	x x
Others (including dry lime sulphur) - Autres (y compris la poudre sulfocalcique)	lb.(1) - liv(1)	x x
(g) Dust formulations (without insecticides) (including captan, Phaltan, and other carbamates, etc.) - Produits en poudre (sans insecticide) (incluant le captan, le Phaltan, et autres carbamates, etc.)	lb.(1) - liv(1)	x x
Total		3,120,707
13. <u>All other agricultural fungicides</u> (not seed protectants) (including Cyprex, Dyrene, Glyodin, Glydox, Phygon, etc.) - <u>Tous les autres fongicides pour l'agriculture</u> (excepté les produits pour protéger les semences) (incluant le Cyprex, le Dyrene, le Glyodin, le Glydox, le Phygon, etc.):		
Wettable powders - Poudres mouillables	lb.(1) - liv(1)	763,696 1,727,238
Liquids - Liquides	gal.(2) - gal(2)	118,030 828,626
Total		1,555,964
Agricultural fungicides - Total - Fongicides pour l'agriculture		\$ 3,013,962

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1976 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1976 - suite

	Quantity - Quantité	Value - Valeur	
			dollars
<u>Seed treatment - Produits pour le traitement des semences</u>			
(Includes liquid and powder seed protectants or seed dressings for use on agricultural crops) - (Comprend les produits liquides et en poudre utilisés pour protéger ou traiter les semences des grandes cultures)			
<u>14. Fungicide only - Fongicides seulement</u>			
(a) Organic fungicides (non mercurials) (including captan, thiram) - Fongicides organiques (non mercuriels) (y compris le captan, le thiram):			
Powders - Poudres	lb.(1) - liv(1)	396,842	406,640
Liquids - Liquides	gal.(2) - gal(2)	x	x
(b) All other fungicides (alone or in fungicide mixtures) (including Oxon, PCNB, Formaldehyde, copper oxalate) - Tous les autres fongicides (seuls ou en mélanges) (incluant le Dexon, le PCNB, le formaldéhyde, l'oxalate de cuivre):			
Powders - Poudres	lb.(1) - liv(1)	x	x
Total .....		...	1,679,674
<u>15. Insecticide only (alone or in mixtures with other insecticides) (including lindane, aldrin, heptachlor, diclordan, diazinon, aldrin-heptachlor mixtures, etc.) - Insecticides seulement (seuls ou mélangés avec d'autres insecticides) (y compris le lindane, l'aldrin, l'heptachlore, le diclordan, le diazinon, les mélanges d'aldrin, et d'heptachlore, etc.):</u>			
Powders - Poudres	lb.(4) - liv(4)	17,085	69,234
<u>16. Fungicide-insecticide combinations - Mélanges de fongicides et d'insecticides</u>			
(a) Organic mercurials plus insecticide - Produits mercuriels organiques avec insecticide:			
Powders - Poudres	lb.(1) - liv(1)	x	x
Liquids - Liquides	gal.(2) - gal(2)	x	x
(b) Organic fungicides plus insecticide - Fongicides organiques avec insecticides:			
Powders - Poudres	lb.(1) - liv(1)	200,335	715,606
Liquids - Liquides	gal.(2) - gal(2)	x	x
Total .....		...	2,149,859
<u>17. All other seed treatments - Tous les autres produits pour le traitement des semences</u>	lb.(1) - liv(1)	...	x
Seed treatments - Total - Produits pour le traitement des semences		...	3,911,748

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1976 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1976 - suite

	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		dollars
<u>Growth regulators - Régulateurs de croissance</u>		
18. <u>Growth regulators-hormones, NAA, naphthalene, acetamide, MH-30, alar, gibberellic acid, tobacco sucker control agents, scald inhibitors, thinning agents, growth hormones - Régulateurs de croissance-hormones, NAA, naphthalène, acétamide, MH-30, alar, acide gibberellique, produits de contrôle des rejetons du tabac, produits pour empêcher la brûlure, produits pour éclaircir, hormones de croissance</u> .....	...	871,649
Growth regulators - Total - Régulateurs de croissance .....	...	871,649
<u>Agricultural livestock insecticides - Insecticides pour le bétail, en agriculture</u>		
19. <u>Products for controlling ectoparasites (lice, ticks, hornflies, stable flies, face flies, warble grubs and flies, etc.) - Produits pour enrayer les ectoparasites (poux, tiques, mouches des cornes, mouches à bœufs, mouches des yeux, larves de l'oestre et oestres etc.):</u>		
(a) Livestock sprays for dairy use - Vaporisations à bétail pour l'industrie laitière	gal.(2) - gal(2)	93,469
(b) Livestock sprays - pressurized - Vaporisations comprimées pour le bétail	units - unités	19,508
(c) Products for use in back rubbers and as a residual livestock spray and dip - Produits utilisés pour frictionner le dos du bétail et pour d'autres pulvérisations et bains parasiticides complémentaires:		
(i) Ready to use - Prêts à l'emploi	gal.(2) - gal(2)	64,046
(ii) Concentrates - Concentrés	"	13,198
(d) Animal insect powders and dusts (excluding warble powders and products for home owner use) - Poudres insecticides pour animaux (sauf les poudres contre l'oestre et les produits à usage domestique):		
Powders and dusts - Poudres de tous genres	lb.(1) - liv(1)	481,011
(e) Warble control insecticides - Insecticides spéciaux contre l'oestre:		
Rotenone - 5% - Roténone	lb.(1) - liv(1)	67,578
Other - Autres	"	x
(f) Other products (including carbamates, systemic insecticides, etc.) - Autres produits (y compris ceux à base de carbamates et les insecticides généraux, etc.):		
Wettable powders - Poudres mouillables	lb.(1) - liv(1)	x
Other - Autres	"	x
Total .....	...	1,850,094
20. <u>Products for controlling flies in livestock quarters - Produits pour tuer les mouches d'étables</u>		
(a) Residual barn sprays - Autres produits pour la pulvérisation:		
(i) Ready to use - Prêts à l'emploi	gal.(2) - gal(2)	x
(ii) Concentrates - Concentrés	"	6,099
(b) Fly baits - Attrape-mouches	lb.(1) - liv(1)	142,389
(c) Others (including space sprays, and vaporiser products, impregnated strings, etc.) - Autres (y compris les produits à pulvériser, les produits pour pulvérisateur, les ficelles imprégnées, etc.) .....	...	212,517
Total .....	...	(5)
21. <u>Other agricultural livestock insecticides - Autres insecticides pour le bétail, en agriculture</u> .....	...	x

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1976 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1976 - suite

	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		dollars
<u>Agricultural livestock insecticides - Concluded -</u> <u>Insecticides pour le bétail, en agriculture - fin</u>		
Agricultural livestock insecticides - Total - Insecticides pour le bétail, en agriculture .....	...	3,045,429
<u>Agricultural herbicides - Herbicides pour l'agriculture</u>		
22. Phenoxy herbicides - Herbicides à base de phénoxy:		
(a) 2, 4-D formulations - Préparations 2, 4-D:	lb. of acid équiv. -	
Amine liquid - Amine liquide	2,600,289	3,670,431
Ester liquid - Ester liquide	2,649,942	4,027,812
Other 2, 4-D formulations - Autres préparations 2, 4-D	x	x
(b) 2, 4, 5-T formulations - Préparations 2, 4, 5-T:	"	
Amine liquid - Amine liquide	x	x
Ester liquid - Ester liquide	58,151	159,416
(c) 2, 4-D and 2, 4, 5-T mixtures - Mélanges 2, 4-D et 2, 4, 5-T:	"	
2, 4-D, portion	x	x
2, 4, 5-T, portion	42,845	159,296
(d) MCPA formulations - Préparations MCPA:	"	
Amine liquid - Amine liquide	2,174,440	4,521,288
Ester liquid - Ester liquide	303,194	739,825
Sodium salt liquid - Sel de sodium liquide	174,614	394,815
(e) Other phenoxy herbicides and mixtures of phenoxy herbicides - Autres herbicides à base de phénoxy et mélanges d'herbicides à base de phénoxy (2, 4-DB, MCPB, MCPB + MCPA, CMPP, CMPP + 2, 4-D, 2, 4, 5-TP, 2, 4-DP, 2, 4-DP + 2, 4-D)	"	1,019,712
Total	9,763,751	17,760,335
23. Generally used as pre-emergent herbicides/selective - Herbicides sélectifs utilisés généralement avant l'apparition des pousses:		
(a) TCA and its formulations - TCA et ses préparations	lb.(4) - liv(4)	(5) (5)
(b) Carbamate herbicides (including Avadex, Avadex BW, CIPC, Eptam, IPC, Tillam, Vegadex, and mixtures of carbamates) - Herbicides à base de carbamates (y compris l'Avadex, l'Avadex BW, le CIPC, l'Eptam, l'IPC, le Tillam, le Vegadex et les mélanges à base de carbamates)	"	9,596,301
(c) Substituted urea herbicides (including chloroxuron, linuron, metobramuron, monolinuron, neburon and mixtures of urea compounds) - Herbicides de substitution à base d'urée (y compris le chloroxuron, le linuron, le métobramuron, le monolinuron, le néburon, et les mélanges de composés d'urée)	"	470,811
(d) Triazines (including desmetryn, dyren, prometryn, Propazime, simazine) - Triazines (y compris le desmetryn, le dyren, le prometryn, le Propazime, le simazine)	"	2,593,130
(e) Dinitros - Amine formulations (Dinoseb) - Préparations de Dinitros-Amine (Dinoseb)	"	x x
(f) Other pre-emergent herbicides/selective (including Dacthal, sesone, Alanap, chlorombena, Pyramin, Randox, Randox-T, trifluralin potassium cyanate and mixtures of selective pre-emergent herbicides) - Autres herbicides sélectifs à utiliser avant l'apparition des pousses (y compris les produits suivants: Dacthal, sesone, Alanap, chlorombena, Pyramin, Randox, Randox-T, cyanure de potasse trifluralin et mélanges de certains herbicides sélectifs)	"	4,010,167
Total	17,676,294	20,353,095
		67,180,023

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1976 — Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1976 — suite

	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		dollars
<u>Agricultural herbicides — Continued — Herbicides pour l'agriculture — suite</u>		
24. Generally used as pre-emergent herbicides/non-selective — Herbicides non sélectifs généralement utilisés avant l'apparition des pousses		
(a) Borates, chlorates, borate-chlorate formulations, borate-chlorate mixtures, and other herbicides — Borates, chlorates, produits à base de borate-chlorate, mélanges à base de borate-chlorate, et autres herbicides	lb.(4) — liv(4)	411,420
		116,528
(b) Other pre-emergent herbicides/non-selective (including bromacil, dinuron, fenuron, monuron, picloram, trichlorbenzoic acid, Primatrol, Tandex, and mixtures of non-selective herbicides) — Autres herbicides non sélectifs à utiliser avant l'apparition des pousses (y compris le bromacil, le dinuron, le fénuron, le monuron, le picloram, l'acide trichlorbenzoïque, le Primatrol, le Tandex, et des mélanges d'herbicides non sélectifs)	lb.(4) — liv(4)	726,404
		4,844,656
Total		1,137,824
		4,961,184
25. Generally used as post-emergent herbicides/selective — Herbicides sélectifs généralement utilisés après l'apparition des pousses		
(a) Dalapon and its formulations — Dalapon et ses préparations	lb.(4) — liv(4)	274,058
		441,516
(b) Other selective post-emergent herbicides (including atrazine, barban, Stam-F, Solan, Endothal, dicamba, dicamba-phenoxy mixtures bromoxynil, bromoxynil-phenoxy mixtures of selective post-emergent herbicides) — Autres herbicides sélectifs à utiliser après l'apparition des pousses (y compris les produits suivants: atrazine, barban, Stam-F, Solan, Endothal, dicamba, mélanges à base de dicamba-phénoxy, bromoxynil, mélanges à base de bromoxynil-phénoxy, mélanges d'herbicides sélectifs à utiliser après l'apparition des pousses)	"	3,837,382
		25,869,231
Total		4,111,440
		26,311,747
26. Generally used as post-emergent herbicides/non-selective — Herbicides non sélectifs généralement utilisés après l'apparition des pousses		
Non-selective post-emergent herbicides/non-selective (including paraquat, diquat, dinoseb acid formulations, aminotriazole, ammate, pentachlorophenol, TBA, picloram, and mixtures of non-selective post-emergent herbicides) — Autres herbicides à utiliser après l'apparition des pousses (y compris les produits suivants: paraquat, diquat, préparations d'acide dinoseb, aminotriazole, ammate, pentachlorophénol, TBA, picloram et mélanges d'herbicides non sélectifs à utiliser après l'apparition des pousses)	lb.(4) — liv(4)	986,482
		4,012,698
27. Petroleum oils used as herbicides or in combination with herbicides (including Stoddar Solvent, corrotoil, corn oil and corn oil concentrates — Huiles de pétroles utilisées comme herbicides ou en combinaison avec des herbicides (y compris ce qui suit: dissolvant Stoddar, corrotoil, huile de maïs et ses concentrés)	gal.(2) — gal(2)	529,969
		520,734

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1976 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1976 - suite

	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		dollars
<u>Agricultural herbicides - Continued - Herbicides pour l'agriculture - suite</u>		
28. All other agricultural herbicides - Tous les autres herbicides pour l'agriculture .....	...	671,775
Agricultural herbicides - Total - Herbicides pour l'agriculture .....	...	121,418,496
<u>Agricultural rodenticides - Rodenticides pour l'agriculture</u>		
29. Mouse and rat poisons - Poisons pour rats et souris		
(a) Warfarin and pival type - De type warfarin et pival:		
0.5 %	1b.(1) - liv(1)	20,500
0.025 %	"	600,403
(b) Warfarin plus Prolin - Warfarin avec Prolin	"	23,859
(c) Other mouse and/or rat poisons - Autres poisons pour rats et/ou souris	"	595,272
Total		1,240,034
		577,848
30. Other rodenticides (including mole killers, gopher poisons, etc.) - Autres rodenticides (incluant les poisons pour taupes, mulots, etc.)	1b.(1) - liv(1)	...
Agricultural rodenticides - Total - Rodenticides pour l'agriculture	...	720,246
All other agricultural and livestock pesticide products (includes insecticides, fungicides, herbicides, etc.), n.e.s. - Tous autres produits antiparasitaires, agricoles et bestiaux (comprend les insecticides, les fongicides, les herbicides, etc.), n.c.a. ....		...
Total, agriculture		153,670,630
<u>Home and garden products</u>		
<u>Produits pour l'habitation et le jardin d'agrément</u>		
Not for industrial or agricultural use (includes all products purchased by home owners for use in and around the home) - Autres que pour l'usage industriel ou agricole (comprend tous les produits achetés pour usage domestique intérieur et extérieur)		
31. Fumigants (excluding soil fumigants) - Produits pour la fumigation (à l'exclusion de la fumigation du sol):		
(a) Napthalene - Napthalène	1b.(1) - liv(1)	x
(b) Paradichlorobenzene - Paradichlorobenzène	"	2,349,202
(c) Other fumigants (except soil fumigants) - Autres produits pour la fumigation (sauf pour la fumigation du sol)	"	...
Total		2,414,644

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1976 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1976 - suite

		Quantity - Quantité	Value - Valeur
			dollars
<u>Home and garden products - Continued -</u> <u>Produits pour l'habitation et le jardin d'agrément - suite</u>			
32. Insecticides (excluding aerosols and fungicide-insecticide mixtures) - (À l'exclusion des aérosols et des mélanges de fongicides et d'insecticides):			
(a) For use on gardens, lawns, shrubs, etc. - Pour jardins, pelouses, arbustes, etc.:			
Liquids - Liquides	gal.(2) - gal(2)	65,351	954,486
Wettable powders - Poudres mouillables	lb.(1) - liv(1)	x	x
Granulars - Granulés	"	85,264	226,952
Dusts - Poudres	"	x	x
(b) For use on small animals - Pour petits animaux:			
Dusts - Poudres	"	60,319	156,724
Repellents - Produits pour repousser les animaux	"	x	x
Other - Autres	"	x	x
Total .....		...	2,332,830
33. Fungicides (excluding aerosols and insecticide-fungicide mixtures) - Fongicides (À l'exclusion des aérosols et des mélanges d'insecticides et de fongicides):			
Dusts - Poudres	lb.(1) - liv(1)	x	x
Wettable powders - Poudres mouillables	"	14,436	55,986
Liquids - Liquides	gal.(2) - gal(2)	x	x
Total .....		...	184,771
34. Fungicide-insecticide mixtures (include mixtures with miticides) - Mélanges de fongicides et d'insecticides (y compris ceux avec miticides):			
Dusts - Poudres	lb.(1) - liv(1)	x	x
Wettable powders - Poudres mouillables	"	x	x
Liquids - Liquides	gal.(2) - gal(2)	x	x
Total .....		...	819,795
35. Herbicides			
(a) Hormone type (2, 4-D, Silvex, mecoprop, etc., alone or in mixtures with any other herbicide, e.g., 2, 4-D, monuron mixtures) - Type à hormones (2, 4-D, Silvex, mécoprop, etc., simples ou mélangés avec un autre herbicide, par ex., mélanges de 2, 4-D et de monuron):			
Liquids - Liquides	gal.(2) - gal(2)	93,170	1,201,388
Granular - Granulés	lb.(1) - liv(1)	141,557	339,355
(b) Herbicide-fertilizer mixtures (including fertilizer + Dacthal, Zytron, trifluralin, etc.) - Mélanges d'herbicides et d'engrais (y compris engrais + Dacthal, Zytron, trifluralin, etc.):			
Powders - Poudres	lb.(1) - liv(1)	-	-
Granular - Granulés	"	x	x
(c) Other herbicides (Dacthal, Zytron, trifluralin, moss killers) - Autres herbicides (Dacthal, Zytron, trifluralin, destructeurs de mousse):			
Powders - Poudres	lb.(1) - liv(1)	6,490	10,416
Granular - Granulés	"	x	x
Liquids - Liquides	gal.(2) - gal(2)	x	x
Total .....		...	3,262,496

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1976 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1976 - suite

	Quantity - Quantité	Value - Valeur
		dollars
<u>Home and garden products - Concluded -</u> <u>Produits pour l'habitation et le jardin d'agrément - fin</u>		
36. Aerosols (not industrial: for use in and around the home or garden) - Aérosols (non industriels: pour usage intérieur et extérieur):		
(a) Insecticide aerosols-space spray or residual type - Insecticide en aérosols pour vaporisation ou du type résiduel:	units - unités	
(i) Alone - Simples	"	x
(ii) With more than two insecticides - Avec plus de deux insecticides	"	752,067
Total		1,182,428
(b) Insecticide impregnated strips - Bandes imprégnées d'insecticides	"	1,659,177
(c) Insecticide-fungicide combination aerosols - Aérosols composés d'insecticides et de fongicides	"	81,290
(d) Herbicide aerosols - Herbicides en aérosols	"	(5)
(e) Aerosols for fabric protection - Aérosols protecteurs des tissus	"	93,834
Total	6,256,894	11,069,271
37. Baits, traps, repellents etc. (specifically for home use) - Appâts, pièges, produits, etc. (pour usage domestique seulement):		
(a) Ant traps - Attrape-fourmis	"	x
(b) Slug baits - Appâts pour limaces	lb.(1) - liv(1)	263,582
(c) Rat and mouse baits - Appâts pour rats et souris	"	x
(d) Repellents (mosquitoes, flies and rabbits; includes products containing dimethyl phthalate, Indalone, ethyl hexandiol, thiram, etc.) - Produits protecteurs (contre moustiques, mouches et lapins; y compris les produits à teneur de phthalate diméthylique, Indalone, hexandiol éthylique, thiram, etc.):		
Liquids - Liquides	pts. - chops	152,284
Pressurized - Sous pression	units - unités	x
Other repellents (including creams and sticks) - Autres produits protecteurs (y compris crèmes et bâtonnets)		608,767
Total		5,989,997
38. Miscellaneous (not insecticide or fungicide - includes leaf polish formulations, hormone sprays and other specialty items) - Produits divers (non insecticides ou fongicides - y compris produits pour polir les feuilles, vaporisations à base d'hormones et autres spécialités):		
Liquids - Liquides	pts. - chops	x
Aerosols - Aérosols	units - unités	109,355
Total		(5)
		161,136
All other home and garden pesticide products, n.e.s. - Tous autres produits antiparasitaires pour l'habitation et le jardin d'agrément, n.c.a.		...
Home and garden products - Total - Produits pour l'habitation et le jardin d'agrément		26,234,942

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1976 - Concluded

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1976 - fin

	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		dollars
<u>Industrial - Insecticides - Industriels</u>		
(Includes materials used by industrial plants, warehouses, etc. — not materials used by home owners) — (Inclus les matières à l'usage des usines, des entrepôts, etc. — mais non les matières à l'usage des propriétaires de maison)		
39. Fumigants — Produits pour la fumigation		
(a) Chloropicrin — Chloropicrine	gal.(2) — gal(2)	x x
(b) Methyl bromide alone — Bromure de méthyle employé seul	"	x x
(c) Carbon tetrachloride, carbon bisulphide, ethylene dichloride, ethylene dibromide alone or mixtures of these (including methyl bromide) — Tétrachlorure de carbone, bisulfure de carbone, dichlorure d'éthylène, dibromure d'éthylène seuls ou mélangés (y compris le bromure de méthyle)	"	x x
(d) Other fumigants (for insect control in stored products) — Autres produits pour la fumigation (pour tuer les insectes dans les produits entreposés) .....	...	465,110
Total .....	...	(2)
40. Powders and dusts (for industrial use only) — Poudres diverses (pour l'industrie seulement) .....	...	x
41. Mill and industrial sprays — Produits pour la vaporisation dans les usines et l'industrie		
(a) Mill and industrial sprays (exclude aerosols) — Produits pour la vaporisation dans les usines et l'industrie (sauf les aérosols):		
Space — Vaporisation dans l'air	gal.(2) — gal(2)	34,941 405,628
Residual — Vaporisation résiduelle	"	5,072 39,884
(b) Mill and industrial aerosols — Aérosols pour les usines et l'industrie:		
Chlorinated hydrocarbon type (DDT, méthoxychlor, etc.) — À base d'hydrocarbone chloruré (DDT, méthoxychlore, etc.)	units — unités	104,231 326,988
Other — Autres		
Total .....	...	772,500
42. Other industrial pesticides — Autres pesticides industriels		
Liquids — Liquides		
Powders — Poudres		}
Total .....	...	946,361
All other industrial pesticide products, n.e.s. — Tous autres produits anti-parasitaires industriels, n.c.a. .....	...	...
Industrial — Total — Industriel .....	...	2,692,730
Value of all pest control products sold — Total — Valeur de tous les produits antiparasitaires vendus .....	...	182,598,302

(1) Expressed in pounds of products. — Exprimé en livres de produits.

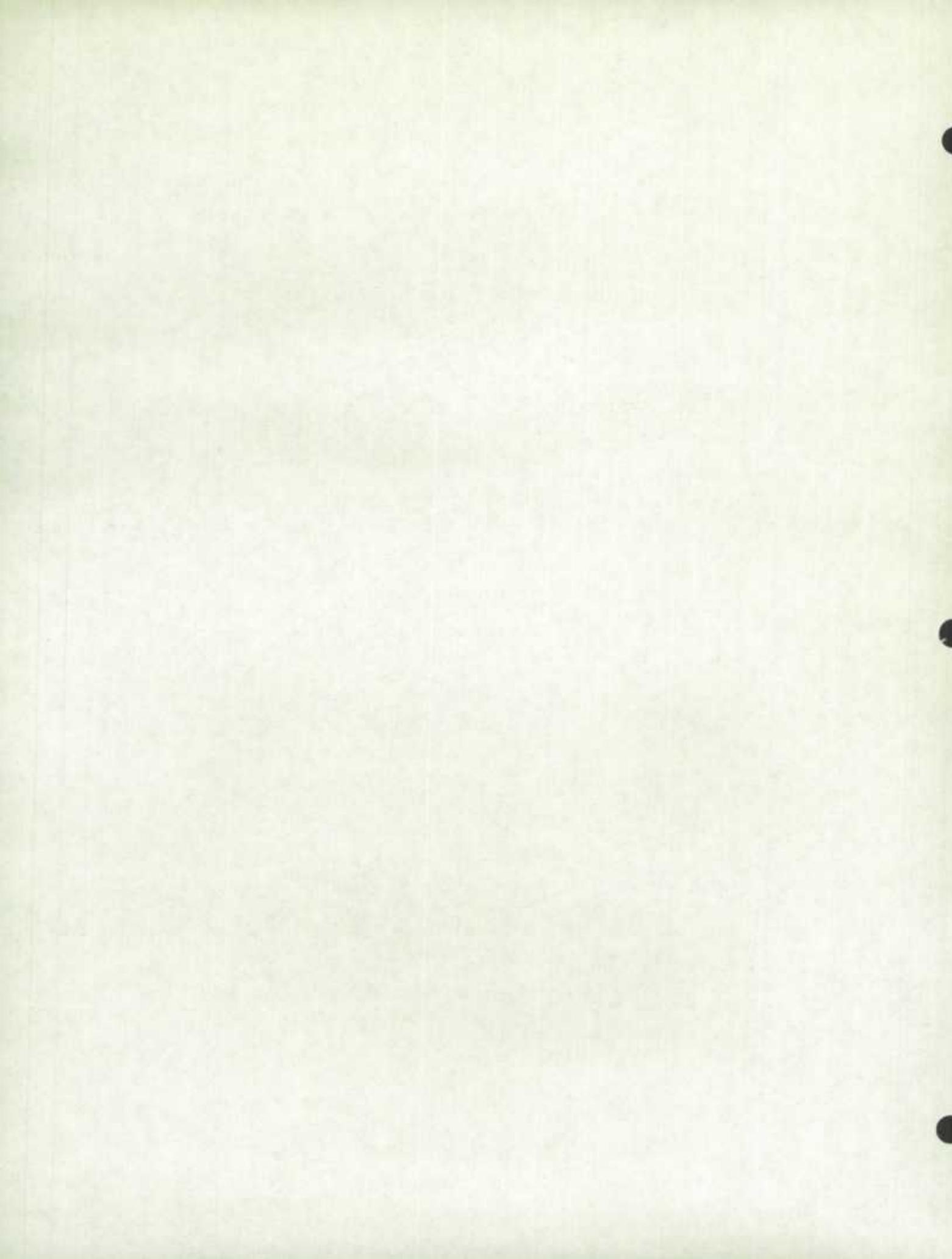
(2) Expressed in Imperial gallons. — Exprimé en gallons britanniques.

(3) Expressed in pounds of technical content. — Exprimé en livres de contenu technique.

(4) Expressed in pounds of active ingredients. — Exprimé en livre d'ingrédients actifs.

(5) Suppressed to protect confidential figures. — Supprimé pour protéger des chiffres confidentiels.





DATE DUE
DATE DE RETOUR

OCT 23 1980

FEB 27 1989

175-00RD

LOWE-MARTIN No. 1137

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010650401