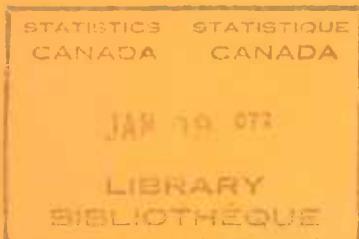


Sales of pest control products by Canadian registrants

1971

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada

1971





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, 1971

12 mois terminés le 30 Septembre 1971

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

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

January - 1973 - Janvier
6506-730

Price—Prix: 50 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information 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.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

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.

Nota: Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

SALES OF PEST CONTROL PRODUCTS
BY CANADIAN REGISTRANTS

12 MONTHS ENDED SEPTEMBER 30, 1971

Sales of pest control products in the period ended September 30, 1971 as reported by Canadian registrants were valued at \$57,324,698 an increase of 1.0 % from \$54,634,554 reported for 1970.

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, totalling 488 firms in number was circularized in connection with this survey for the period under review, however, only those reports filed by firms which showed sales in excess of \$10,000 were actually used in developing the details presented in this report. Those showing sales in excess of \$10,000 included 130 firms in all; and it is estimated that this group accounted for at least 98.9 % of the total sales of pest control products in Canada. The totals reported by the remaining group of firms (under \$10,000) are included under the various "other products" headings.

VENTES DE PRODUITS ANTIPARASITAIRES PAR LES SOCIÉTÉS
ENREGISTRÉES AU CANADA

12 MOIS TERMINÉS LE 30 SEPTEMBRE 1971

On a évalué à \$57,324,698 les ventes de produits antiparasitaires, au cours de la période de douze mois terminée le 30 septembre 1971, déclarées par les sociétés enregistrées au Canada, soit une hausse de 1.0 % par rapport au montant de \$54,634,554 atteint en 1970.

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 envoyés à toutes les sociétés enregistrées au Canada au nombre de 488, une circulaire relative à la présente enquête pour la période considérée. Cependant, nous n'avons utilisé pour la préparation du présent rapport que les déclarations des sociétés dont les ventes ont dépassé \$10,000. Le nombre de ces sociétés est de 130 et l'on estime qu'il représente dans l'ensemble au moins 98.9 % du total des ventes de produits antiparasitaires au Canada. Le total déclaré par les autres sociétés (moins de \$10,000) est inclus sous les titres intitulés "autres produits".

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1971

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1971

| | Quantity — Quantité | Value — Valeur dollars |
|--|--|------------------------------|
| <u>Agriculture</u> | | |
| <u>Crop treatments — Traitement 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 or 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> | | |
| <u>1. Arsenicals (without fungicide) — Arsenicaux (sans fongicide)</u> | | |
| (a) Arsenate of lead — Arséniate de plomb | lb.(1) — liv.(1) | 298,790 |
| (b) Calcium arsenate — Arséniate de calcium | " | 1,084,547 |
| (c) Other (includes Paris green, white arsenic, basic copper arsenate, etc.) — Autres (comprend le vert de Paris, l'arsenic blanc, l'arséniaque basique de cuivre, etc.) | " | 114,727 |
| Total, 1 | 1,383,327 | 214,713 |
| <u>2. Botanicals (without fungicide) — Botaniques (sans fongicide)</u> | | |
| (a) Rotenone dusts (not more than 1 % rotenone) — Poudres de roténone (pas plus de 1 % de roténone) | " | 62,723 |
| (b) Nicotine (alkaloids or sulphate liquids) — Liquides (alcaloïdes ou sulfate de nicotine) | gallons(2) | 10,112 |
| (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) | 27,830 |
| Total, 2 | ... | 37,942 |
| <u>3. 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 — Aldrin (sans fongicide), tous les produits | aldrin(3) — aldrine(3) | x 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 x |
| (c) Chlordane (without fungicide) — Chlordane (sans fongicide) | chlordan(3) | 195,204 |
| (d) DDT (without fungicide) — DDT (sans fongicide) | DDT(3) | 193,444 |
| (e) Endrin (without fungicide) — Endrin (sans fongicide) | endrin(3) | 34,018 |
| (f) Methoxychlor (without fungicide) — Méthoxychlore (sans fongicide) | methoxychlor(3) — méthoxychlor(3) | 269,653 |
| (g) Toxaphene (without fungicide) — Toxaphène (sans fongicide) | toxaphene(3) — toxaphène(3) | x x |
| (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) | 475,614 508,742 |
| Total, 3 | ... | 1,344,314 |

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year ended September 30, 1971 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1971 - suite

| | | Quantity — Quantité | Value — Valeur dollars |
|-----|--|---------------------------|---------------------------------|
| | <u>Agricultural insecticides - Concluded</u> | | |
| | <u>Insecticides pour l'agriculture - fin</u> | | |
| 4. | <u>Organo phosphates (without fungicide) - Phosphates organiques (sans fongicide)</u> | | |
| (a) | Malathion | malathion(3) | 199,906 284,704 |
| (b) | Parathion | parathion(3) | 169,948 69,196 |
| (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 phoshamidon, le Phosdrin, le Systox, le Trithion, le Thimet, le TEPP VC-13, etc.) | lb.(1) - liv.(1) | 910,458 2,143,915 |
| | Total, 4 | ... | 2,497,815 |
| 5. | <u>Carbamate insecticides (without fungicides) (including cabaryl and carbon-furan, bux, baygon, lannate, sevin, etc.) - Insecticides à base de carbamates (sans fongicide) (comprenant le cabaryl et le cabofuran, le bux, le baygon, le lannate, le Sevin, etc.)</u> | lb.(1) - liv.(1) | 1,386,391 2,946,958 |
| 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 (comprenant 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) | 3,216,805 1,072,247 |
| 7. | <u>Specific miticides (including Aramite, chlorfenson, fenson, Genite, Kelthane, ovex, sulphenone, Tedion, Morocide, Morestan, Mitox, etc.) - Certains miticides (comprenant 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) | 140,408 367,669 |
| 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> | gallons(2) | 333,040 304,821 |
| 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) comprenant le Thuricide, le Biotrol, des mélanges d'aldrin et d'heptachlore, etc.)</u> | lb.(1) - liv.(1) | 144,247 105,855 |
| 10. | <u>Insecticide-fungicide mixtures (including ethion-thiram, VC-13 thiram, Cucurbit dusts, fungicides plus arsenicals, DDT, endrin, Thiodan, etc.) - Mélanges d'insecticides et de fongicides (comprenant 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) | 457,854 94,487 |
| | <u>Agricultural insecticides - Total - Insecticides pour l'agriculture</u> | ... | 8,986,821 |

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year ended September 30, 1971 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1971 - 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 no. 10) | | |
| (a) Fixed copper - Cuivre fixe | 1b.(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) | 1b.(1) - liv.(1) | x x |
| Total, 11 | | 224,859 107,796 |
| 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) | 45,045 34,138 |
| Dusts - Poudres à saupoudrer | " | 3,104 5,726 |
| (b) Nabam (without insecticide) - Nabam (sans insecticide) | 1b.(1) - liv.(1) | x x |
| (c) Thiram (without insecticide) - Thiram (sans insecticide) | thiram(3) | 8,234 10,883 |
| (d) Zineb (without insecticide) - Zineb (sans insecticide) | zineb(3) | x x |
| (e) 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 | 1b.(1) - liv.(1) | 1,139,486 691,798 |
| Dusts - Poudres à saupoudrer | " | x x |
| (f) Mercurial fungicides (not seed protectants)(including formulations of TAG, puratized agricultural spray, Erad, MCO, 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 MCO, etc.) | | |
| Powders - Poudres | 1b.(1) - liv.(1) | x x |
| Liquids - Liquides | " | 807 13,185 |
| (g) Sulphurs (without insecticide) - Soufres (sans insecticide) | | |
| Wettable sulphurs - Soufres mouillables | 1b.(1) - liv.(1) | 383,793 51,289 |
| Liquid lime sulphur - Lessive sulfocalcique | gallons(2) | ... |
| Others (including dry lime sulphur) - Autres (y compris la poudre sulfocalcique) | 1b.(1) - liv.(1) | 19,733 |
| (h) 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.) | 1b.(1) - liv.(1) | 756,690 259,678 |
| Total, 12 | | 1,232,573 |
| 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 | 1b.(1) - liv.(1) | 767,746 797,406 |
| Liquids - Liquides | gallons(2) | 228,244 584,318 |
| Total, 13 | | 1,381,724 |
| Agricultural fungicides - Total - Fongicides pour l'agriculture | | 2,722,093 |

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1971 - Continued
 Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1971 - 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 mercurials - Produits mercuriels organiques | | | |
| Powders - Poudres | lb.(1) - liv.(1) | 6,920 | 6,083 |
| Drill box - Pour semoir | " | 11,347 | 3,994 |
| Liquids - Liquides | gallons(2) | 17,979 | 76,174 |
| (b) Organic fungicides (non mercurials) (including captan, thiram) - Fongicides organiques (non mercuriels) (y compris le captan, le thiram) | | | |
| Powders - Poudres | lb.(1) - liv.(1) | 106,009 | 103,411 |
| Liquids - Liquides | gallons(2) | x | x |
| (c) All other fungicides (alone or in fungicide mixtures) (including Dexon, 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, 14 | | ... | 228,091 |
| <u>15. Insecticide only (alone or in mixtures with other insecticides) (including lindane, aldrin, heptachlor, dieldrin, diazinon, aldrin-heptachlor mixtures, etc.) - Insecticides seulement (seuls ou mélangés avec d'autres insecticides) (comprénant le lindane, l'aldrin, l'heptachlore, le dieldrin, le diazinon, les mélanges d'aldrin, et d'heptachlore, etc.)</u> | | | |
| Powders - Poudres | lb.(4) - liv.(4) | 110,559 | 139,872 |
| <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) | 45,139 | 33,179 |
| Liquids - Liquides | gallons(2) | x | x |
| (b) Organic fungicides plus insecticide - Fongicides organiques avec insecticides | | | |
| Powders - Poudres | lb.(1) - liv.(1) | 362,849 | 419,642 |
| Liquids - Liquides | gallons(2) | x | x |
| (c) All other fungicide-insecticide combination - Tous les autres mélanges de fongicides et d'insecticides | lb.(1) - liv.(1) | x | x |
| Total, 16 | | ... | 591,021 |
| <u>17. All other seed treatments - Tous les autres produits pour le traitement des semences</u> | lb.(1) - liv.(1) | 220,452 | 394,198 |
| Seed treatments - Total - Produits pour le traitement des semences | | ... | 1,353,182 |
| <u>Growth regulators - Régulateurs de croissance</u> | | | |
| <u>18. 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, naphtalène, acétamide, MH-30, alar, acide gibberellique, produits de</u> | | | |

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1971 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1971 - suite

| | | Quantity - Quantité | Value - Valeur dollars |
|---|-------------------------------|------------------------|------------------------------|
| <u>Growth regulants - Concluded</u> | | | |
| <u>Régulateurs de croissance - fin</u> | | | |
| 18. <u>Growth regulants - Concluded - Régulateurs de croissance - fin</u> contrôle des regetons du tabac, produits pour empêcher la brûlure, produits pour éclaircir, hormones de croissance | .. | | 407,371 |
| Growth regulants - Total - Régulateurs de croissance | .. | | 407,371 |
| <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 boeufs, mouches des yeux, larves de l'oestre et oestres etc.)</u> | | | |
| (a) Livestock sprays for dairy use - Vaporisations à bétail pour l'industrie laitière | gallons(2) | 157,784 | 346,785 |
| (b) Livestock sprays - pressurized - Vaporisations comprimées pour le bétail | No. of units - Nomb. d'unités | 29,603 | 35,257 |
| (c) Products for use in back rubbers and as a residual livestock sprays and dips - 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 | gallons(2) | 78,016 | 158,836 |
| (ii) Concentrates - Concentrés | " | 8,904 | 78,529 |
| (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) | 514,686 | 168,980 |
| (e) Warble control insecticides - Insecticides spéciaux contre l'oestre 5 % Rotenone - 5 % - Roténone | lb.(1) - liv.(1) | 124,467 | 47,334 |
| Other - Autres | " | 2,638 | 1,724 |
| (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 | x |
| Other - Autres | " | x | x |
| Total, 19 | | | 1,474,420 |
| 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 | gallons(2) | 13,875 | 34,517 |
| (ii) Concentrates - Concentrés | " | 5,209 | 75,696 |
| (b) Fly baits - Attrape-mouches | lb.(1) - liv.(1) | 231,393 | 138,895 |
| (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.) | | | 288,891 |
| Total, 20 | | | 537,999 |
| 21. Other agricultural livestock insecticides - Autres insecticides pour le bétail, en agriculture | .. | | 257,243 |

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1971 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1971 - 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 | ... | | 2,270,362 |
| <u>Agricultural herbicides - Herbicides pour l'agriculture</u> | | | |
| 22. Phenoxy Herbicides - Herbicides à base de phén oxy | | | |
| (a) 2, 4-D formulations - Préparations 2, 4-D | lb. of acid equiv. - Equiv. en liv. d'acide | 1,870,905 3,938,180 223,751 | 1,423,868 2,240,430 187,339 |
| Amine liquid - Amine liquide | " | | |
| Ester liquid - Ester liquide | " | | |
| Other 2, 4-D formulations - Autres préparations 2, 4-D | " | | |
| (b) 2, 4, 5-T formulations - Préparations 2, 4, 5-T | " | 132,366 | 147,254 |
| Ester liquid - Ester liquide | " | | |
| (c) 2, 4-D and 2, 4, 5-T mixtures - Mélanges 2, 4-D et 2, 4, 5-T | " | 323,037 290,453 | 248,032 259,718 |
| 2, 4-D - Portion - 2, 4-D | " | | |
| 2, 4, 5-T - Portion - 2, 4, 5-T | " | | |
| (d) MCPA formulations - Préparations MCPA | " | 2,017,336 722,687 291,194 | 1,650,526 692,858 181,262 |
| Amine liquid - Amine liquide | " | | |
| Ester liquid - Ester liquide | " | | |
| Sodium salt liquid - Sel de sodium liquide | " | | |
| (e) Other phenoxy herbicides and mixtures of phenoxy herbicides - Autres herbicides à base de phén oxy et mélanges d'herbicides à base de phén oxy (2, 4-DB, MCPB, MCPB + MCPA, CMPP, CMPP + 2, 4-D, 2, 4, 5-TP, 2, 4-DP, 2, 4-DP + 2, 4-D) | " | 457,421 | 1,211,719 |
| Total, 22 | | 10,267,330 | 8,243,006 |
| 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) | 1,327,961 | 389,416 |
| (b) Carbamate herbicides (including Avadex, Avadex BW, CIPC, Eptam, IPC, Tillam, Vegadex, and mixtures of carbamates) - Herbicides à base de carbamates (comprenant l'Avadex, l'Avadex BW, le CIPC, l'Eptam, l'IPC, le Tillam, le Vegadex et les mélanges à base de carbamates) | " | x | x |
| (c) Substituted urea herbicides (including chloroxuron, linuron, meto- bramuron, monolinuron, neburon and mixtures of urea compounds) - Herbicides de substitution à base d'urée (comprenant le chloroxuron, le linuron, le métobramuron, le monolinuron, le néuron, et les mélanges de composés d'urée | " | 385,052 | 1,386,249 |
| (d) Triazines (including desmetryn, dyren, prometryn, Propazime, simazine) - Triazines (comprenant le desmetryn, le dyren, le pro- metryn, le Propazime, le simazine) | " | x | x |
| (e) Dinitros - Amine formulations (Dinoseb) - Préparations de Dinitros-Amine (Dinoseb) | " | 249,940 | 250,202 |
| (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 (com- prenant les produits suivants: Dacthal, sesone, Alanap, chlorombena, Pyramin, Randox, Randox-T, cyanure de potasse trifluralin et mélanges de certains herbicides sélectifs) | " | 972,225 | 2,961,137 |
| Total, 23 | | 4,333,956 | 7,480,211 |

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1971 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1971 - suite

| | Quantity - Quantité | Value - Valeur dollars |
|--|---------------------------|---------------------------------|
| <u>Agricultural herbicides - Continued</u> | | |
| <u>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) | 746,258 |
| (b) Other pre-emergent herbicides/non-selective (including bromacil, dinuron, fenuron, monuron, pichloram, trichlorbenzoic acid, Primatrol, Tandex, and mixtures of non-selective herbicides) - Autres herbicides non sélectifs à utiliser avant l'apparition des pousses (comprenant le bromacil, le dinuron, le fénuron, le monuron, le pichloram, l'acide trichlorbenzoïque, le Primatrol, le Tandex, et des mélanges d'herbicides non sélectifs) | lb.(4) - liv.(4) | 215,583 |
| Total, 24 | 961,841 | 773,706 |
| | | |
| 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) | x |
| (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 (comprenant 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) | " | x |
| Total, 25 | 2,199,789 | 5,561,471 |
| | | |
| 26. Generally used as post-emergent herbicides/non-selective - Herbicides non sélectifs généralement utilisés après l'apparition des pousses | | |
| (a) Arsenicals (including sodium arsenite, MSMA, DSMA, and cacodylic acid) - Arsenicaux (comprenant l'arsénite de sodium, le MSMA, le DSMA et l'acide cacodylique) | lb.(4) - liv.(4) | 120,194 |
| (b) Other non-selective post-emergent herbicides/non-selective (including paraquat, diquat, dinoseb acid formulations, aminotriazole, ammate, pentachlorphenol, TBA, pichloram, and mixtures of non-selective post-emergent herbicides) - Autres herbicides à utiliser après l'apparition des pousses (comprenant les produits suivants: paraquat, diquat, préparations d'acide dinoseb, aminotriazole, ammate, pentachlorphénol, TBA, pichloram et mélanges d'herbicides non sélectifs à utiliser après l'apparition des pousses) | " | 674,422 |
| Total, 26 | 794,616 | 1,882,058 |
| | | |
| 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 (comprenant ce qui suit: dissolvant Stoddar, corrotoil, huile de maïs et ses concentrés) | gallons(2) | x |

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1971 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1971 - suite

| | Quantity — Quantité | Value — Valeur dollars |
|--|---------------------------|---------------------------------|
| <u>Agricultural herbicides - Continued</u> | | |
| <u>Herbicides pour l'agriculture - suite</u> | | |
| 28. All other agricultural herbicides - Tous les autres herbicides pour l'agriculture | .. | x |
| Agricultural herbicides - Total - Herbicides pour l'agriculture | ... | 25,804,901 |
| <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 % lb.(1) - liv.(1) | x | x |
| 0.025 % " | " | |
| 428,141 | | 146,618 |
| (b) Warfarin plus Prolin - Warfarin avec Prolin | x | x |
| (c) Other mouse and/or rat poisons - Autres poisons pour rats et/ou souris | " | |
| 255,726 | | 61,123 |
| Total, 29 | 736,139 | 240,609 |
| 30. Other rodenticides (including mole killers, gopher poisons, etc.) - Autres rodenticides (incluant les poisons pour taupes, mulots, etc.) | lb.(1) - liv.(1) | |
| 78,255 | | 66,080 |
| Agricultural rodenticides - Total - Rodenticides pour l'agriculture | ... | 306,689 |
| All other agricultural and livestock pesticide products (includes insecticides, fungicides, herbicides, etc. - Tous autres produits antiparasitaires, agricoles et bestiaux (comprend les insecticides, les fongicides, les herbicides, etc.) n.c.s. | | |
| | | 320,849 |
| Total - Agriculture | ... | 42,172,268 |
| <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) Naphtalene - Napthalène | lb.(1) - liv.(1) | x x |
| (b) Paradichlorobenzene - Paradichlorobenzène | " | |
| 3,014,857 | | 1,052,501 |
| (c) Other fumigants (except soil fumigants) - Autres produits pour la fumigation (sauf pour la fumigation du sol) | x | x |
| Total, 31 | ... | 1,415,993 |

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1971 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1971 - 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. <u>Insecticides</u> - (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 | gallons(2) | 40,499 | 574,213 |
| Wettable powders - Poudres mouillables | lb.(1) - liv.(1) | x | x |
| Granulars - Granulés | " | 104,306 | 97,316 |
| Dusts - Poudres | " | 668,909 | 288,094 |
| (b) For use on small animals - Pour petits animaux | | | |
| Dusts - Poudres | " | 27,875 | 94,943 |
| Repellents - Produits pour repousser les animaux | " | x | x |
| Other - Autres | " | 24,097 | 32,065 |
| Total, 32 | | ... | 1,179,453 |
| 33. <u>Fungicides</u> (excluding aerosols and insecticide-fungicide mixtures) - <u>Fongicides</u> (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 | " | 31,384 | 54,193 |
| Liquids - Liquides | gallons(2) | x | x |
| Total, 33 | | ... | 66,386 |
| 34. <u>Fungicide-insecticide mixtures</u> (include mixtures with miticides) - <u>Mélanges de fongicides et d'insecticides</u> (y compris ceux avec miticides) | | | |
| Dusts - Poudres | lb.(1) - liv.(1) | 332,058 | 230,524 |
| Wettable powders - Poudres mouillables | " | 106,223 | 98,128 |
| Liquids - Liquides | gallons(2) | 4,791 | 77,993 |
| Total, 34 | | ... | 406,645 |
| 35. <u>Herbicides</u> | | | |
| (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 | gallons(2) | 18,379 | 203,597 |
| Granular - Granulés | lb.(1) - liv.(1) | x | x |
| Powders - Poudres | " | x | x |
| (b) Herbicide-fertilizer mixtures (including fertilizer + Dacthal, Zytron, trifluralin, etc.) - Mélanges d'herbicides et d'engrains (y compris engrais + Dacthal, Zytron, trifluralin, etc.) | | | |
| Liquids - Liquides | gallons(2) | x | x |
| Powders - Poudres | lb.(1) - liv.(1) | x | x |
| 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) | 30,721 | 16,534 |
| Granular - Granulés | " | 83,562 | 46,930 |
| Liquids - Liquides | gallons(2) | 1,169 | 15,222 |
| Total, 35 | | ... | 1,344,439 |
| 36. <u>Aerosols</u> (not industrial: for use in and around the home or garden) - <u>Aérosols</u> (non industriels: pour usage intérieur et extérieur) | | | |

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1971 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1971 - suite

| | | Quantity - | Value - |
|--|-----------------------------------|---------------|-------------------|
| | | Quantité " | Valeur dollars |
| <u>Home and Garden Products - Concluded</u> | | | |
| <u>Produits pour l'habitation et le jardin d'agrément - fin</u> | | | |
| 36. <u>Aerosols - Concluded - Aérosols - fin</u> | | | |
| (a) Insecticide aerosols-space spray or residual type - Insecticide en aérosols pour vaporisation ou du type résiduel | No. of units - | | |
| (i) Alone - Simples | nombr. d'unités " | x | x |
| (ii) With more than two insecticides - Avec plus de deux insecticides .. | " | 392,537 | 388,760 |
| (b) Insecticide impregnated strips - Bandes imprégnées d'insecticides | " | x | x |
| (c) Insecticide-fungicide combination aerosols - Aérosols composés d'insecticides et de fongicides | " | 58,119 | 63,933 |
| (d) Herbicide aerosols - Herbicides en aérosols | " | x | x |
| (e) Aerosols for fabric protection - Aérosols protecteurs des tissus | " | 203,764 | 191,466 |
| Total, 36 | | 4,301,186 | 4,544,213 |
| 37. <u>Baits, traps, repellents etc. (specifically for home use - Appâts, pièges, produits, etc. (pour usage domestique seulement)</u> | | | |
| (a) Ant traps - Attrape-fourmis | " | 1,096,822 | 149,437 |
| (b) Slug baits - Appâts pour limaces | lb.(1) - liv.(1) | 119,137 | 57,802 |
| (c) Rat and mouse baits - Appâts pour rats et souris | " | 498,608 | 259,640 |
| (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.) | No. of pts. - nombr. de chops. | 108,274 | 173,919 |
| Liquids - Liquides | No. of units - | | |
| Pressurized - Sous pression | nombr. d'unités " | ... | 4,117,034 |
| Other repellents (including creams and sticks) - Autres produits protecteurs (y compris crèmes et bâtonnets) | " | ... | 4,757,832 |
| Total, 37 | | | |
| 38. <u>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)</u> | | | |
| Liquids - Liquides | No. of pts. - nombr. de chops. | 280 | 155 |
| Powders - Poudres | lb.(1) - liv.(1) | 2,195 | 10,098 |
| Aerosols - Aérosols | No. of units - | 106,567 | 60,867 |
| Total, 38 | nombr. d'unités " | ... | 71,120 |
| 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. | | ... | 145,320 |
| Home and garden products - Total - Produits pour l'habitation et le jardin d'agrément | | ... | 13,931,461 |

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1971 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1971 - suivante

| | | 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. <u>Fumigants - Produits pour la fumigation</u> | | | |
| (a) Chloropicrin - Chloropicrine | gallons(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) | " | 19,139 | 57,863 |
| (d) Other fumigants (for insect control in stored products) - Autres produits pour la fumigation (pour tuer les insectes dans les produits entreposés) | | | x |
| Total, 39 | | ... | 158,288 |
| 40. <u>Powders and dusts (for industrial use only) - Poudres diverses (pour l'industrie seulement)</u> | | | |
| (a) Chlordane insect powders - Poudres insecticides à base de chlordane lb.(1) - liv.(1) | | x | x |
| (b) DDT insect powders (including those with pyrethrum) - Poudres insecticides (y compris celles contenant du pyréthre) | " | x | x |
| (c) Insect powders (without DDT) - Poudres insecticides (sans DDT) | " | x | x |
| (d) Lindane - (for vaporizers and fumigators) - (Pour vaporisation et fumigation) | " | x | x |
| (e) Lindane dispensers - Distributeurs de lindane Continuous vaporization type - Pour vaporisation continue | No. of units | x | x |
| Non-continuous type - Pour vaporisation non continue | - | x | x |
| Fumigation type - Pour fumigation | nomb. d'unités | - | - |
| (f) Other powders and dusts (including insect smokes) - Autres poudres (y compris les fumées contre les insectes) | | - | - |
| Total, 40 | | ... | 41,729 |
| 41. <u>Mill and industrial sprays - Produits pour la vaporisation dans les usines et l'industrie</u> | | | |
| (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 | gallons(2) | 26,496 | 200,613 |
| Residual - Vaporisation résiduelle | " | 5,077 | 43,954 |
| (b) Mill and industrial aerosols - Aérosols pour les usines et l'industrie Chlorinated hydrocarbon type (DDT, methoxychlor, etc.) - À base d'hydrocarbone chloruré (DDT, méthoxychlore, etc.) | No. of units | | |
| Other - Autres | nomb. d'unités | 69,869 | 205,833 |
| Total, 41 | | ... | 450,400 |
| 42. <u>Other industrial pesticides - Autres pesticides industriels</u> | | | |
| Liquids - Liquides | | | |
| Powders - Poudres | | | |
| Total, 42 | | ... | 415,490 |
| | | | 415,490 |

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1971 — Concluded

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1971 — fin

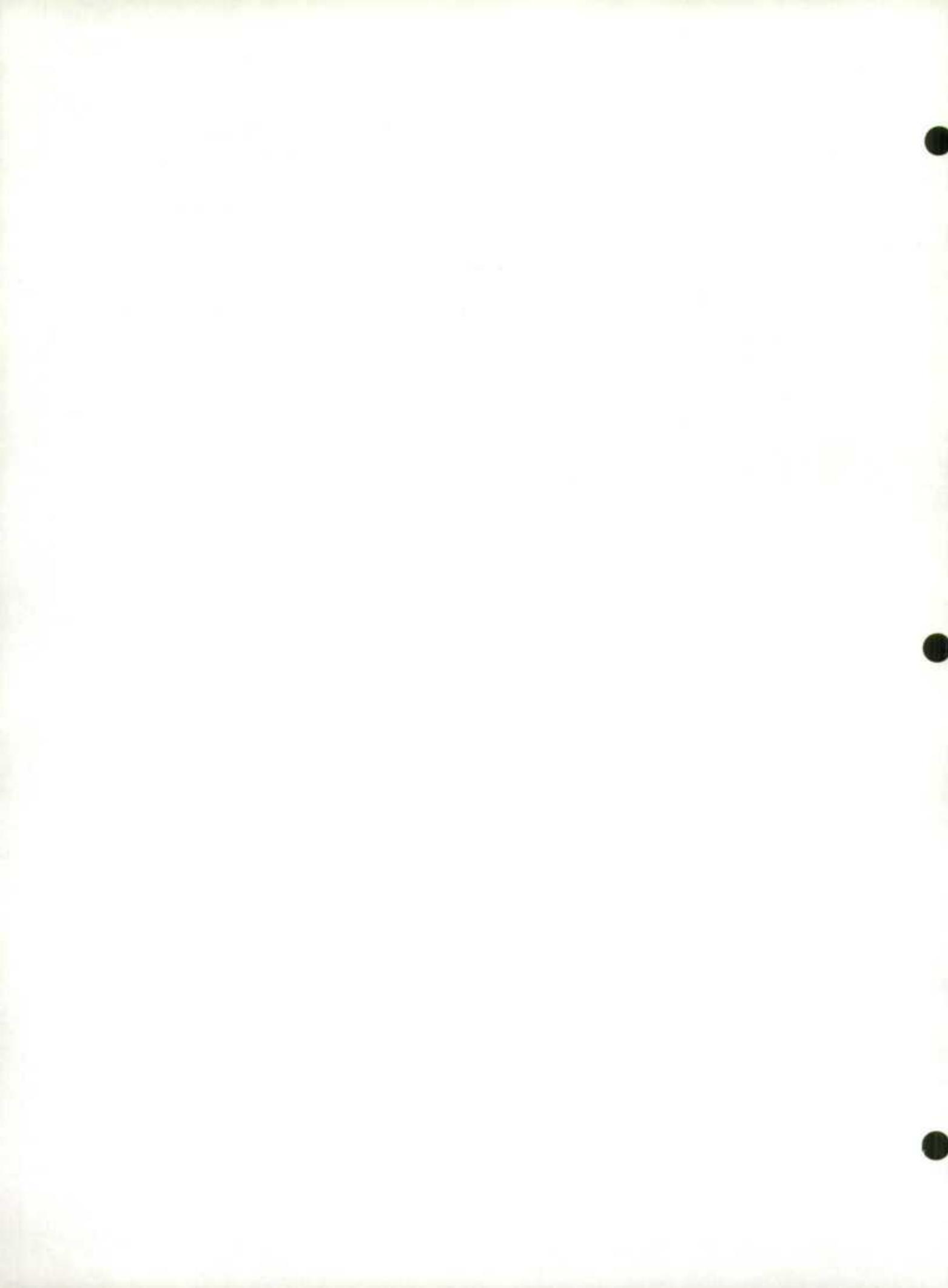
| | Quantity — Quantité | Value — Valeur dollars |
|---|---------------------------|---------------------------------|
| <u>Industrial — Insecticides — Industriels — Concluded — fin</u> | | |
| All other industrial pesticide products n.e.s. — Tous autres produits anti-parasitaires industriels n.c.a. | ... | 155,062 |
| Industrial — Total — Industriel | ... | 1,220,969 |
| Value of all pest control products sold — Total — Valeur de tous les produits antiparasitaires vendus | ... | 57,324,698 |

(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.



DATE DUE
DATE DE RETOUR

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010650387