

Sales of pest control products by Canadian registrants

1973



Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada

1973





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, 1973

12 mois terminés le 30 Septembre 1973

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

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

August - 1974 - Août
5-3304-730

Price—Prix: 70 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.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications 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

12 MONTHS ENDED SEPTEMBER 30, 1973

Sales of pest control products in the period ended September 30, 1973, as reported by Canadian registrants, were valued at \$96,301,408, an increase of 39.0% from \$69,277,885 reported for 1972.

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 227 firms in number were 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 128 firms in all. And it is estimated that this group accounted for at least 99.0% 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 ANTI PARASITAIRES PAR LES SOCIÉTÉS
ENREGISTRÉES AU CANADA

12 MOIS TERMINÉS LE 30 SEPTEMBRE 1973

On a évalué à \$96,301,408, les ventes de produits antiparasitaires, au cours de la période de douze mois terminée le 30 septembre 1973, déclarées par les sociétés enregistrées au Canada, soit une hausse de 39.0 % par rapport au montant de \$69,277,885 atteint en 1972.

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 227, 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 128 et l'on estime qu'il représente dans l'ensemble au moins 99.0 % 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, 1973

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1973

	Quantity — Quantité	Value — Valeur dollars
<u>Agriculture</u>		
<u>Crop treatments — Traitement des cultures</u>		
<p>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.</p>		
<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)	228,086
(b) Calcium arsenate — Arséniate de calcium	"	
(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.)	"	
Total, 1		228,086
		39,690
<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)	"	53,870
(b) Nicotine (alkaloids or sulphate liquids) — Liquides (alcaloïdes ou sulfate de nicotine)	gallons(2)	x
(c) Other botanicals (all formulations excluding aerosols, e.g. pyrethrum, ryania, etc.) — Autres (tous les produits sauf ceux en aérosols, par ex., le pyréthrume, le ryania etc.)	lb.(1) — liv.(1)	x
Total, 2		x
<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 — 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)	chlordane(3)	365,453
(d) DDT (without fungicide) — DDT (sans fongicide)	DDT(3)	x
(e) Endrin (without fungicide) — Endrin (sans fongicide)	endrin(3)	32,042
(f) Methoxychlor (without fungicide) — Méthoxychlore (sans fongicide)	methoxychlor(3) — méthoxychlor(3)	187,900
(g) Toxaphene (without fungicide) — Toxaphène (sans fongicide)	toxaphene(3) — toxaphène(3)	254,261
(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	1b.(1) — liv.(1)	641,842
Total, 3		502,531
		1,270,784

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

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year ended September 30, 1973 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1973 - suite

		Quantity - Quantité	Value - Valeur dollars
<u>Agricultural insecticides - Concluded</u>			
<u>Insecticides pour l'agriculture - fin</u>			
4. Organo phosphates (without fungicide) - Phosphates organiques (sans fongicide)			
(a) Malathion	malathion(3)	199,624	263,603
(b) Parathion	parathion(3)	54,228	94,408
(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)	4,029,260	4,774,814
Total, 4 .....		...	5,132,825
5. Carbamate insecticides (without fungicide) (including cabaryl and carbon-furan, bux, baygon, lannate, sevin, etc.) - Insecticides à base de carbamates (sans fongicide) (y compris le cabaryl et le cabofuran, le bux, le baygon, le lannate, le Sevin, etc.)	lb.(1) - liv.(1)	2,447,340	2,014,056
6. Soil fumigants (including allyl alcohol, DD, Telone, Dowfume W-85, Nemex, Powiume 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.)	lb.(1) - liv.(1)	6,023,009	1,965,970
7. 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.)	lb.(1) - liv.(1)	234,416	545,353
8. Petroleum oils used as an insecticide or in combination with insecticides - Huiles de pétrole utilisées comme insecticides ou mélangées avec des insecticides	gallons(2)	247,531	156,463
9. Other agricultural insecticides n.e.s. (Individual or mixtures of insecticides (without fungicide) 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'aldrine et d'heptachlore, etc.)	lb.(1) - liv.(1)	106,367	331,099
10. Insecticide-fungicide mixtures (including ethion-thiram, VC-13 thiram, Cucurbit 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.)	lb.(1) - liv.(1)	439,543	107,177
Agricultural insecticides - Total - Insecticides pour l'agriculture			11,628,168

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

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year ended September 30, 1973 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1973 - suite

		Quantity - Quantité	Value - Valeur dollars
<u>Agricultural fungicides - Fongicides pour l'agriculture</u>			
11. <u>Copper compounds (not including copper + insecticides, see No. 10) - Composés cupriques (ne comprend pas le cuivre + insecticide, voir n° 10)</u>			
(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, 11		216,367	183,486
12. <u>Fungicides other than copper (does not include seed protectants or home and garden products) - Fongicides autres que cupriques (ne comprend pas les produits pour protéger les semences, ni les produits domestiques et de jardins)</u>			
(a) Ferbam (without insecticide) - Ferbam (sans insecticide):			
Wettable powders - Poudres mouillables	ferbam(3) "	...	75,141
Dusts - Poudres à saupoudrer .....		...
(b) Nabam (without insecticide) - Nabam (sans insecticide)	lb. (1) - liv. (1)	x	x
(c) Thiram (without insecticide) - Thiram (sans insecticide)	thiram(3)	4,865	10,544
(d) Zineb (without insecticide) - Zineb (sans insecticide)	zineb(3)	63,493	30,138
(e) Other dithiocarbamates (without insecticide) (including maneb, Dithana M-45, Manzate D, Polyram, Ziram, etc.) - Autres fongicides à base de dithiocarbamates (sans insecticide) (y compris le maneb, le Dithana M-45, le Manzate D, le Polyram, le Ziram, etc.):			
Wettable powders - Poudres mouillables	lb. (1) - liv. (1) "	2,726,009	1,707,548
Dusts - Poudres à saupoudrer		767,796	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) (y compris les préparations de TAG, le produit purifié pour la pulvérisation des cultures, l'Erad, le MCO, etc.):			
Powders - Poudres	lb. (1) - liv. (1) "	x	x
Liquids - Liquides	"	x	x
(g) Sulphurs (without insecticide) - Soufres (sans insecticide):			
Wettable sulphurs - Soufres mouillables	lb. (1) - liv. (1)	414,563	48,694
Liquid lime sulphur - Lessive sulfocalcique	gallons(2)		
Others (including dry lime sulphur) - Autres (y compris la poudre sulfocalcique)	lb. (1) - liv. (1)	...	x
(h) Dust formulations (without insecticide) (including captan, Phaltan, and other carbamates, etc.) - Produits en poudre (sans insecticide) (y compris le captan, le Phaltan, et autres carbamates, etc.)	lb. (1) - liv. (1)	x	x
Total, 12 .....		...	2,605,483
13. <u>All other agricultural fungicides (not seed protectants) (including Cyprex, Dyrene, Glyodin, Glydox, Phygon, etc.) - Tous les autres fongicides pour l'agriculture (excepté les produits pour protéger les semences) (y compris le Cyprex, le Dyrene, le Glyodin, le Glydox, le Phygon, etc.)</u>			
Wettable powders - Poudres mouillables	lb. (1) - liv. (1) gallons(2)	1,420,926 147,813	2,008,611 1,266,644
Liquids - Liquides .....		...	3,275,255
Total, 13 .....		...	6,064,224

Agricultural fungicides - Total - Fongicides pour l'agriculture ..

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

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1973 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1973 - suite

		Quantity - Quantité	Value - Valeur dollars
Seed treatment (Includes liquid and powder seed protectants or seed dressings for use on agricultural crops) - Produits pour le traitement des semences (Comprend les produits liquides et en poudre utilisés pour protéger ou traiter les semences des grandes cultures)			
14. <u>Fungicide only - Fongicides seulement</u>			
(a) Organic mercurials - Produits mercuriels organiques:			
Powders - Poudres	lb.(1) - liv.(1)	-	-
Drill box - Pour semoir	"	x	x
Liquids - Liquides	gallons(2)	-	-
(b) Organic fungicides (non mercurials) (including captan, thiram) - Fongicides organiques (non mercuriels) (y compris le captan, le thiram):			
Powders - Poudres	lb.(1) - liv.(1)	...	
Liquids - Liquides	gallons(2)	...	1,223,128
(c) All other fungicides (alone or in fungicide mixtures) (including Dexon, PCNB, formaldehyde, copper oxalate) - Tous les autres fongicides (seuls ou en mélanges) (y compris le Dexon, le PCNB, le formaldéhyde, l'oxalate de cuivre):			
Powders - Poudres	lb.(1) - liv.(1)	x	x
Total, 14 .....		...	1,363,488
15. <u>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) (y compris le lindane, l'aldrine, l'heptachlore, le dieldrin, le diazinon, les mélanges d'aldrine, et d'heptachlore, etc.)</u>			
Powders - Poudres	lb.(4) - liv.(4)	54,900	118,343
16. <u>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	gallons(2)	-	-
(b) Organic fungicides plus insecticide - Fongicides organiques avec insecticides:			
Powders - Poudres	lb.(1) - liv.(1)	567,043	659,349
Liquids - Liquides	gallons(2)	x	x
(c) All other fungicide-insecticide combinations - Tous les autres mélanges de fongicides et d'insecticides	lb.(1) - liv.(1)	-	-
Total, 16 .....		...	x
17. <u>All other seed treatments - Tous les autres produits pour le traitement des semences</u>			
Seed treatments - Total - Produits pour le traitement des semences	lb.(1) - liv.(1)	...	x
		...	2,373,277

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

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1973 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1973 - 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, naphtalène, acétamide, MH-30, alar, acide gibberellique, produits de contrôle des regetons du tabac, produits pour empêcher la brûlure, produits pour éclaircir, hormones de croissance</u> .....	...	754,299
Growth regulators - Total - Régulateurs de croissance .....	...	754,299
<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)	114,073 261,593
(b) Livestock sprays - pressurized - Vaporisations comprimées pour le bétail	No. of units - Nomb. d'unités	67,107 63,656
(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)	70,134 149,987
(ii) Concentrates - Concentrés	"	11,511 90,998
(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)	494,809 170,922
(e) Warble control insecticides - Insecticides spéciaux contre l'oestre 5 %: Rotenone - 5 % - Roténone	lb.(1) - liv.(1)	136,203 64,663
Other - Autres	"	- -
(f) Other products (including carbamates, systemic insecticides, etc.) - Autres produits (y compris ceux à base de carbamates, et les insecticides généraux, etc.):		
Dusts - Poudres	lb.(1) - liv.(1)	x 157,449
Wettable powders - Poudres mouillables	"	x 85,242
Other - Autres	"	x
Total, 19 .....	...	1,652,823
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)	18,622 74,154
(ii) Concentrates - Concentrés	"	7,198 95,486
(b) Fly baits - Attrape-mouches	lb.(1) - liv.(1)	260,748 157,548
(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.) .....	...	555,096
Total, 20 .....	...	882,282
21. <u>Other agricultural livestock insecticides - Autres insecticides pour le bétail, en agriculture</u> .....	...	65,684

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

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1973 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1973 - 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 .....	...	2,600,789
<u>Agricultural herbicides - Herbicides pour l'agriculture</u>		
22. <u>Phenoxy Herbicides - Herbicides à base de phén oxy</u>		
(a) 2, 4-D formulations - Préparations 2, 4-D:	lb. of acid equiv. -	
Amine liquid - Amine liquide	4,487,678	2,243,600
Ester liquid - Ester liquide	10,475,570	3,588,017
Other 2, 4-D formulations - Autres préparations 2, 4-D	471,421	447,498
(b) 2, 4, 5-T formulations - Préparations 2, 4, 5-T:	"	
Amine liquid - Amine liquide	203,155	189,619
Ester liquid - Ester liquide	"	
(c) 2, 4-O and 2, 4, 5-T mixtures - Mélanges 2, 4-D et 2, 4, 5-T:	"	
2, 4-O - Portion - 2, 4-D	283,050	317,053
2, 4, 5-T - Portion - 2, 4, 5-T	70,150	94,358
(d) MCPA formulations - Préparations MCPA:	"	
Amine liquid - Amine liquide	4,459,210	2,585,488
Ester liquid - Ester liquide	1,466,727	598,520
Sodium salt liquid - Sel de sodium liquide	224,184	209,903
(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)	"	
	500,219	771,823
Total, 22	22,641,364	11,045,879
23. <u>Generally used as pre-emergent herbicides/selective - Herbicides sélectifs utilisés généralement avant l'apparition des pousses</u>		
(a) TCA and its formulations - TCA et ses préparations	lb.(4) - liv.(4)	840,856
(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'Avedex BW, le CIPC, l'Eptam, l'IPC, le Tillam, le Vegadex et les mélanges à base de carbamates)	"	9,094,533
(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	"	719,712
(d) Triazines (including desmetryn, dyren, prometryn, Propazime, simazine) - Triazines (y compris le desmetryn, le dyren, le prometryn, le Propazime, le simazine)	"	(5)
(e) Dinitros - Amine formulations (Dinoseb) - Préparations de Dinitros-Amine (Dinoseb)	"	391,500
(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)	"	3,859,188
Total, 23	14,905,789	24,673,173

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

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1973 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1973 - 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)	x x
(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 fenuron, le monuron, le picloram, l'acide trichlorbenzoïque, le Primatrol, le Tandex, et des mélanges d'herbicides non sélectifs)	lb.(4) - liv.(4)	x x
Total, 24	539,894	1,278,002
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)	494,618 381,665
(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-phenoxy, bromoxynil, mélanges à base de bromoxynil-phenoxy, mélanges d'herbicides sélectifs à utiliser après l'apparition des pousses)	"	3,803,752 13,239,913
Total, 25	4,298,370	13,621,578
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 (y compris l'arsénite de sodium, le MSMA, le DSMA et l'acide cacodylique)	lb.(4) - liv.(4)	x x
(b) Other non-selective post-emergent herbicides/non-selective (including paraquat, diquat, dinoseb acid formulations, aminotriazole, ammate, pentachlorphenol, 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, pentachlorphénol, TBA, picloram et mélanges d'herbicides non sélectifs à utiliser après l'apparition des pousses)	"	x x
Total, 26	693,243	2,097,555
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)	gallons(2)	863,627 508,172

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

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1973 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1973 - 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 .....	...		105,891
Agricultural herbicides - Total - Herbicides pour l'agriculture .....	...		53,330,270
<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)	69,835	25,969	
0.025 % "	477,394	167,853	
(b) Warfarin plus Prolin - Warfarin avec Prolin "	21,071	16,673	
(c) Other mouse and/or rat poisons - Autres poisons pour rats et/ou souris "	268,556	77,218	
Total, 29	836,856	287,713	
30. Other rodenticides (including mole killers, gopher poisons, etc.) - Autres rodenticides (y compris les poisons pour taupes, mulots, etc.) lb.(1) - liv.(1)	119,469	100,584	
Agricultural rodenticides - Total - Rodenticides pour l'agriculture .....	...	388,297	
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. .....	...	319,165	
Total - Agriculture .....	...	77,458,489	
<u>Home and Garden Products</u>			
<u>Produits pour l'habitation et le jardin d'aménagement</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) Naphthalene - Napthalène lb.(1) - liv.(1)	x	x	
(b) Paradichlorobenzene - Paradichlorobenzène "	2,007,906	902,557	
(c) Other fumigants (except soil fumigants) - Autres produits pour la fumigation (sauf pour la fumigation du sol)	x	x	
Total, 31 .....	...	1,267,414	

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

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1973 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1973 - 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) - <u>(À l'exclusion des aérosols et des mélanges de fongicides et d'insecticides)</u>			
(a) For use on gardens, lawns, shrubs, etc. - Pour jardins, pelouses, arbustes, etc.:			
Liquids - Liquides	gallons(2)	53,125	781,769
Wettable powders - Poudres mouillables	lb.(1) - liv.(1)	27,631	54,084
Granulars - Granulés	"	161,416	137,168
Dusts - Poudres	"	796,924	341,854
(b) For use on small animals - Pour petits animaux:			
Dusts - Poudres	"	95,471	117,945
Repellents - Produits pour repousser les animaux	"	97,742	61,417
Other - Autres	"	229,988	219,272
Total, 32 .....		...	1,713,509
33. Fungicides (excluding aerosols and insecticide-fungicide mixtures) - <u>Fongicides (à l'exclusion des aérosols et des mélanges d'insecticides et de fongicides)</u>			
Dusts - Poudres	lb.(1) - liv.(1)	x 26,555	x 70,288
Wettable powders - Poudres mouillables	"	x	x
Liquids - Liquides	gallons(2)		
Total, 33 .....		...	144,831
34. Fungicide-insecticide mixtures (include mixtures with miticides) - <u>Mélanges de fongicides et d'insecticides (y compris ceux avec miticides)</u>			
Dusts - Poudres	lb.(1) - liv.(1)	445,456	264,199
Wettable powders - Poudres mouillables	"	64,784	63,751
Liquids - Liquides	gallons(2)	4,713	90,671
Total, 34 .....		...	418,621
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	gallons(2)	69,412	537,208
Granular - Granulés	lb.(1) - liv.(1)	x	x
(b) Herbicide-fertilizer mixtures (including fertilizer + Dacthal, Zytron, trifluralin, etc.) - Mélanges d'herbicides et d'engrais (y compris engrais + Dacthal, Zytron, trifluralin, etc.):			
Liquids - Liquides	gallons(2)	-	-
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)	12,702	17,289
Granular - Granulés	"	120,293	76,934
Liquids - Liquides	gallons(2)	x	x
Total, 35 .....		...	1,205,244

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

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1973 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1973 - 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>		
<u>36. Aerosols (not industrial: for use in and around the home or garden) -</u> <u>Aérosols (non industriels: pour usage intérieur et extérieur)</u>		
(a) Insecticide aerosols-space spray or residual type - Insecticide en aérosols pour vaporisation ou du type résiduel:	No. of units - Nomb. d'unités	
(i) Alone - Simples	x	x
(ii) With more than two insecticides - Avec plus de deux insecticides ..	"	502,318 574,839
(b) Insecticide impregnated strips - Bandes imprégnées d'insecticides	"	1,012,033 1,595,526
(c) Insecticide-fungicide combination aerosols - Aérosols composés d'insecticides et de fongicides	"	96,676 101,864
(d) Herbicide aerosols - Herbicides en aérosols	"	x x
(e) Aerosols for fabric protection - Aérosols protecteurs des tissus	"	138,739 146,394
Total, 36	3,517,589	7,616,988
<u>37. Baits, traps, repellents etc. (specifically for home use - Appâts, pièges, produits, etc. (pour usage domestique seulement)</u>		
(a) Ant traps - Attrape-fourmis	"	981,096 213,468
(b) Slug baits - Appâts pour limaces	1b.(1) - liv.(1)	143,166 56,717
(c) Rat and mouse baits - Appâts pour rats et souris	"	427,669 210,442
(d) Repellents (mosquitoes, flies and rabbits; includes products containing dimethyl phthalate, Indalone, ethyl hexandiol, thiran, 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. - Nomb. de chaps.	x x
Liquids - Liquides	No. of units - Nomb. d'unités	
Pressurized - Sous pression	x	x
Other repellents (including creams and sticks) - Autres produits protecteurs (y compris crèmes et bâtonnets) .....	...	763,660
Total, 37 .....	...	4,638,858
<u>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)</u>		
Liquids - Liquides	No. of pts. - Nomb. de chaps.	x x
Powders - Poudres	1b.(1) - liv.(1)	x
Aerosols - Aérosols	No. of units - Nomb. d'unités	66,565 39,898
Total, 38 .....	...	41,274
<u>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.</u> .....	...	215,065
Home and garden products - Total - Produits pour l'habitation et le jardin d'agrément .....	...	17,261,804

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

Sales of Pest Control Products by Canadian Registrants, Year Ended September 30, 1973 - Continued

Ventes de produits antiparasitaires par les sociétés enregistrées au Canada, année terminée le 30 septembre 1973 - suite

		Quantity - Quantité	Value - Valeur dollars
<u>Industrial - Insecticides - Industriels</u>			
(Includes materials used by industrial plants, warehouses, etc. - not materials used by home owners) - (Comprend 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)	"	10,441	41,595
(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 .....	...	195,558	
40. <u>Powders and dusts (for industrial use only) - Poudres diverses (pour l'industrie seulement)</u> .....	...	x	
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)	34,797	266,109
Residual - Vaporisation résiduelle	"	6,113	57,014
(b) Mill and industrial aerosols - Aérosols pour les usines et l'industrie:			
Chlorinated hydrocarbon type (DDT, méthoxychlor, etc.) - A base d'hydrocarbone chloruré (DDT, méthoxychlore, etc.)	No. of units - Nomb. d'unités	102,157	330,179
Other - Autres			
Total, 41 .....	...	653,302	
42. <u>Other industrial pesticides - Autres pesticides industriels</u>			
Liquids - Liquides			
Powders - Poudres			
Total, 42 .....	...	453,477	
All other industrial pesticide products n.e.s. - Tous autres produits antiparasitaires industriels n.c.a.			
Industrial - Total - Industriel .....	...	453,477	
Value of all pest control products sold - Total - Valeur de tous les produits antiparasitaires vendus .....	...	160,574	
Industrial - Total - Industriel .....	...	1,581,115	
Value of all pest control products sold - Total - Valeur de tous les produits antiparasitaires vendus .....	...	96,301,408	

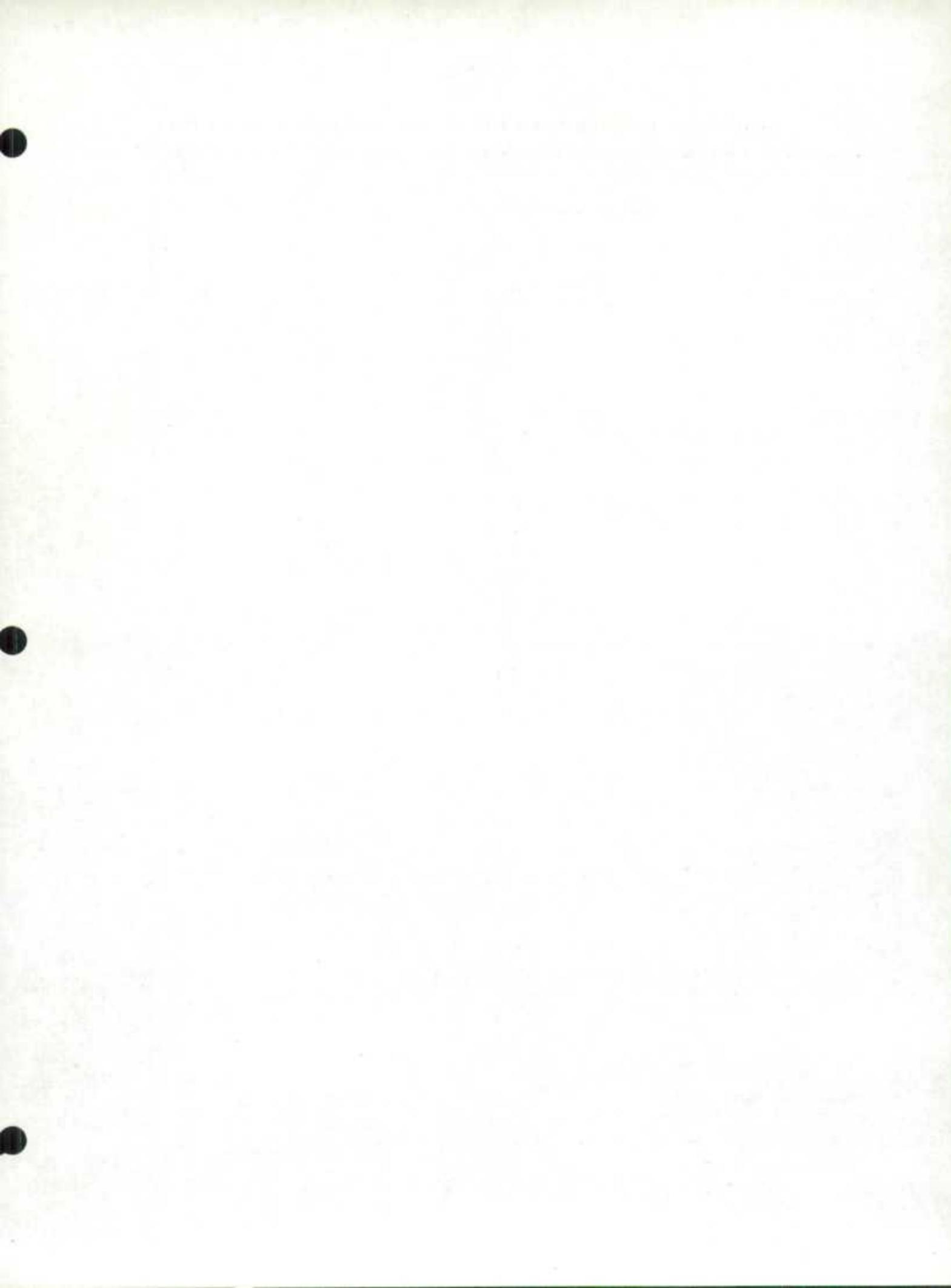
(1) Expressed in pounds of products. - Exprimé en livres de produits.

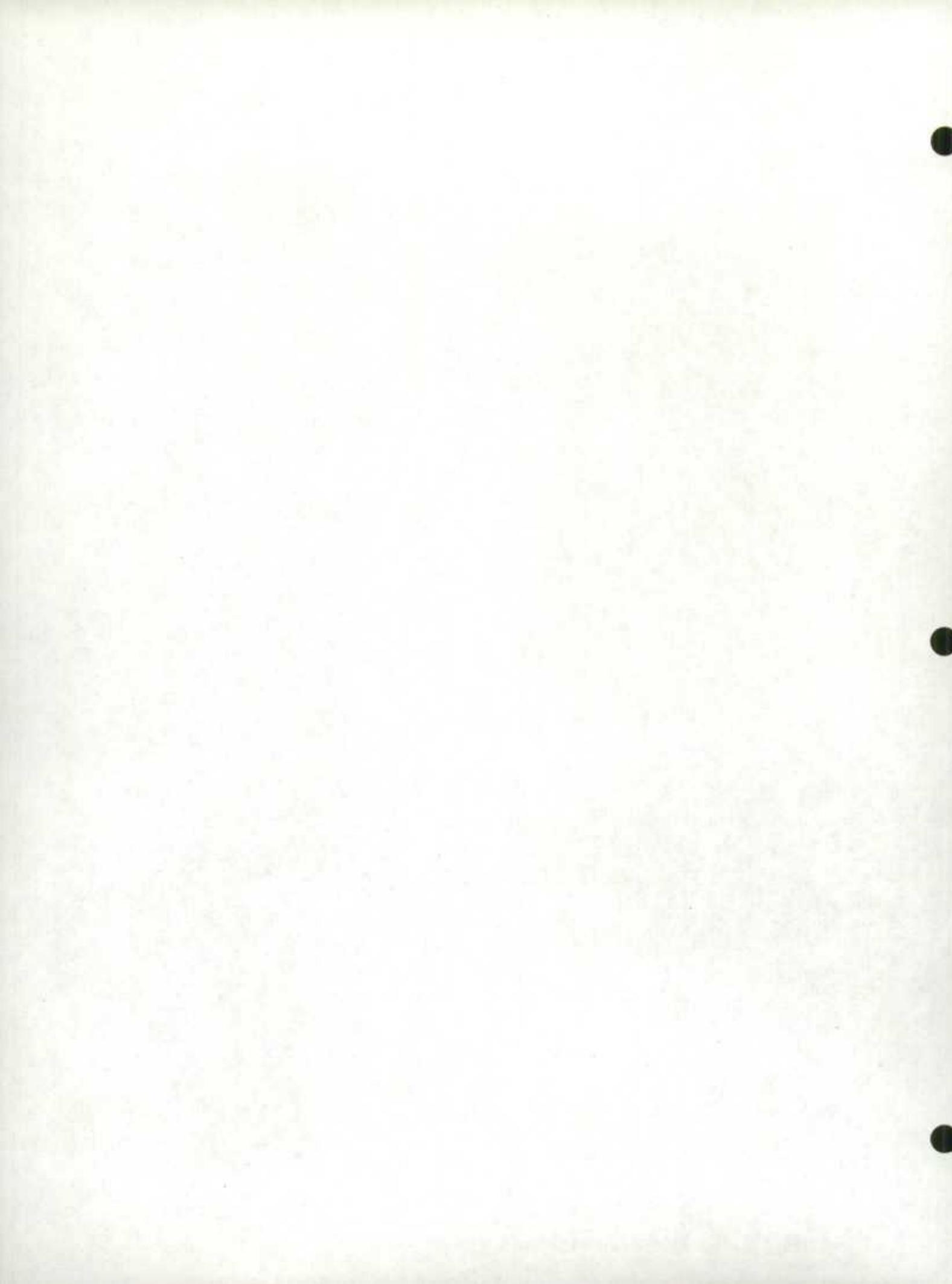
(2) Expressed in Imperial gallons. - Exprimé en gallons britanniques.

(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) Included in "Other pre-emergent herbicides/selective". - Compris dans "Autres herbicides sélectifs à utiliser avant l'apparition des pousses".







STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010650392