

Declaración de Ventas de Plaguicidas de Uso Agrícola Año 2002

SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO

Declaración de Ventas de Plaguicidas de Uso Agrícola Año 2002



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG



SUBDEPARTAMENTO
PLAGUICIDAS Y
FERTILIZANTES

DIVISION DE
PROTECCION
AGRICOLA
SAG



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG

DECLARACIÓN DE VENTAS DE PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS AÑO 2002

Subdepartamento de
Plaguicidas y Fertilizantes

**División de Protección Agrícola
Santiago - Chile**

DECLARACIÓN DE VENTAS PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS AÑO 2002

Coordinación General de la Edición

Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes

Edición, Diseño y Producción

Subdepartamento de Plaguicidas y fertilizantes

Diseño Portada

Unidad de Comunicaciones SAG

Publicación

Santiago de Chile, 2005

Servicio Agrícola y Ganadero

División de Protección Agrícola

Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes

Avenida Presidente Bulnes N° 216, Piso 6, Depto. 603

Fono/Fax : 56-2-6879607 / 6950805

www.sag.gob.cl

plaguicidas@sag.gob.cl

Santiago - Chile

MINISTERIO DE AGRICULTURA

SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO

Director Nacional

Dionisio Faulbaum Mayorga

Jefe División de Protección Agrícola

Orlando Morales Valencia

Jefe Subdepto. de Plaguicidas y Fertilizantes

Arturo Correa Briones

Profesionales

Jorge Rengifo Lira

Washington Garrido Juica

Claudia Valenzuela Thomas

Karen Rodríguez Canales

Roberto Tapia Soto

Ana Silva Inostroza

Ernesto Lema López

Ignacio Figueroa Cornejo

Secretaria

Elisa Mendoza Cerpa

Administrativo

Mario Stevens Chamorro

El presente documento fue preparado y revisado por el Comité Técnico del Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes :

Arturo Correa Briones	Jefe Subdepartamento Plaguicidas y Fertilizantes
Karen Rodríguez Canales	Encargada Programa Fiscalización
Roberto Tapia Soto	Encargado Autorización Plaguicidas
Claudia Valenzuela Thomas	Encargada Autorización Plaguicidas
Jorge Rengifo Lira	Encargado Internación y Analítica Plaguicidas
Fredy Díaz Fernández	Encargado Programación
Washington Garrido Juica	Encargado Archivo Plaguicidas
Ana Silva Inostroza	Encargada Autorización Plaguicidas
Ignacio Figueroa Cornejo	Encargado Proyecto
Elisa Mendoza Cerpa	Secretaria
Mario Stevens Chamorro	Administrativo
Ernesto Lema López	Encargado Autorización Plaguicidas (Editor)

PRESENTACIÓN

El Servicio Agrícola y Ganadero, División de Protección Agrícola, Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes, presenta a través de este estudio los resultados obtenidos de la evaluación de las Declaraciones Nacionales de Venta de Plaguicidas, correspondiente al año 2.002.

La presente publicación, entrega estimaciones de venta de Plaguicidas en Chile, además propone un ambicioso supuesto, establecer la equivalencia entre “venta de Plaguicidas” con “uso de estas sustancias”, aspecto que se presenta desarrollado detalladamente por regiones.

La información entregada en el estudio se origina de la obligación, que tienen los diferentes agentes que comercializan Plaguicidas Agrícolas en Chile, de declarar las ventas de estos productos, dos veces al año, de acuerdo a la Resolución N° 2.410 de 14 de Agosto de 1.997.

Este estudio busca entregar a la comunidad nacional, información relevante para cuantificar el impacto en el uso de plaguicidas por regiones del país. Los datos entregados y validados por el equipo técnico del Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes del SAG, servirán de base para la posterior realización de estudios ambientales, epidemiológicos, agronómicos o programas de control, entre otros, de manera de aportar en forma efectiva a mejorar el manejo y uso de los plaguicidas en el país, lo cual impacta favorablemente sobre el desarrollo sostenible de Chile.

Este documento es el resultado del trabajo conjunto efectuado por los profesionales y técnicos del Servicio Agrícola que trabajan a nivel nacional en el tema de Plaguicidas, a quienes les correspondió recopilar la información de cada una de las distribuidoras, expendios o almacenes presentes en su área jurisdiccional, a los encargados de Protección Agrícola Regionales, quienes consolidaron y revisaron la documentación remitida, al equipo técnico de la Universidad de Aconcagua, al cual le correspondió tabular la información y generar las tablas de resultados y a los profesionales del Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes, quienes debieron chequear y validar los resultados obtenidos, a todos ellos, el agradecimiento por el importante esfuerzo realizado, recompensado con este documento importante para el país.

Arturo Correa Briones
Jefe Subdepartamento Plaguicidas y Fertilizantes – SAG
Miembro del Grupo de Especificaciones FAO/OMS

INDICE

1.	Introducción.....	i
2.	Normativa sobre Plaguicidas de Uso Agrícola en Chile.....	ii
3.	Programa de Post-registro	
3.1	Componentes del Programa de Post-registro	
3.1.1	Control de las Importaciones y Formulación Nacional	
3.1.2	Fiscalización de la Distribución y Expendio de Plaguicidas en Chile.....	iii
3.1.3	Fiscalización de Transporte de Plaguicidas (Sustancias Peligrosas)	
3.1.4	Fiscalización del Uso y Manejo de Plaguicidas	
3.1.5	Fiscalización de los Residuos presentes en especies hortofrutícolas, suelo y agua	
3.1.6	Eliminación de Residuos Sólidos	
3.1.7	Control de Plaguicidas Caducados.....	iv
3.1.8	Seguimiento y Cumplimiento de los Acuerdos Nacionales e Internacionales asociados a la Agenda Química Internacional y de Inocuidad Alimentaria	
3.1.8.1	Subcomité Nacional Codex de Residuos de Plaguicidas	
3.1.8.2	Convención de Basilea sobre Control de los Movimientos Transfronterizos de Sustancias Peligrosas y su Eliminación	
3.1.8.3	Convenio de Róterdam.....	v
3.1.8.4	Convenio de Estocolmo	
3.1.8.5	Convenio de Viena y Protocolo de Montreal	
3.1.9	Estadísticas de Registro, Importación, Venta y Fabricación de Plaguicidas de Uso Agrícola	vi
4	Declaración de Venta de Plaguicidas de Uso Agrícola	1
4.1	Objetivos	
4.2	Metodología de Obtención de la Información	
4.3	Análisis General de la Información.....	2
4.4	Análisis Regional de la Información.....	3

1. INTRODUCCIÓN

La responsabilidad en Chile del tema de Plaguicidas de Uso Agrícola corresponde al Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), servicio público dependiente del Ministerio de Agricultura, creado en 1.967 mediante la Ley N° 16.640 o Ley de Reforma Agraria, cuyo ámbito de acción es el sector silvoagropecuario.

Entre otras funciones delegadas al SAG, a través del Decreto Ley N° 3.557 de 1.980, se le entregó amplias facultades para regular y controlar la autorización y post-registro de Plaguicidas de Uso Agrícola en Chile. A la razón de este mandato legal, el Servicio debe desarrollar como acción permanente la mantención de su marco regulatorio actualizado, tomando como referencia entre otras, los Convenios Internacionales suscritos por el Estado de Chile (Agenda Química Internacional), de las disposiciones del Código Internacional de Conducta sobre Distribución y Uso de Plaguicidas de la FAO, modificado el año 2.002 y sus directrices técnicas, los acuerdos de armonización regional del grupo de trabajo del Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur (COSAVE) como de todas las experiencias validadas en el ámbito internacional destinada a fortalecer el control de estos productos.

Los Plaguicidas de Uso Agrícola son herramientas que se han usado para mejorar la productividad silvoagropecuaria, sin embargo, el mal uso de estas sustancias puede provocar efectos negativos a los cultivos, la salud de las personas y el medio ambiente.

Durante los últimos años, el Servicio Agrícola y Ganadero, ha considerado estratégico el tema de los Plaguicidas, dada la relación con la salud pública, efectos de intoxicaciones o contaminación difusa, su carácter como insumo productivo y por último, como elemento de calificación de inocuidad alimentaria.

Estos elementos por tanto, fijan como objetivos de acción de la institución en estas materias:

- Reducir los riesgos y peligros que supone el uso de Plaguicidas para la salud y el medio ambiente.
- Mejorar los controles sobre uso y distribución de estas sustancias.
- Reducir los niveles de materias activas nocivas, en particular mediante la sustitución de las más peligrosas, por alternativas más seguras, incluidas las de índole no química.
- Fomentar prácticas silvoagropecuarias con un uso reducido o nulo de plaguicidas (producción integrada, manejo integrado de plagas y enfermedades, producción orgánica, usando como mecanismos los Acuerdos de Producción Limpia, generación de manuales, implementación de Buenas Prácticas Agrícolas).
- Establecer un sistema nacional de producción hortofrutícola que considere las Buenas Prácticas Fitosanitarias, donde la inocuidad alimentaria sea el objetivo final de las acciones.
- Establecer un sistema transparente de información y control de los avances, incluida la elaboración de indicadores apropiados.

2. NORMATIVA SOBRE PLAGUICIDAS DE USO AGRÍCOLA EN CHILE

Todo Plaguicida de Uso Agrícola que se importe, fabrique, comercialice o use en el país, debe contar previamente con la autorización del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG). Para efectuar esta evaluación, deben presentarse al Servicio los antecedentes y documentos indicados en la Resolución Exenta N° 3.670 de 1.999, que dicen relación con información acerca de la sustancia activa (grado técnico), como del producto formulado, en aspectos relacionados con la identidad, composición, propiedades físicas y químicas, de utilidad, metodología analítica, de residuos, aspectos sobre seguridad, datos toxicológicos, ecotoxicológicos y efectos ambientales.

El objetivo de esta actividad es disponer de la más amplia información sobre las características de los plaguicidas que se utilizarán en el país, con el fin de poder efectuar una evaluación adecuada de sus riesgos (incluida costo / beneficio), tendiente al empleo correcto y eficiente del producto, con el mínimo impacto sobre las personas, animales y medio ambiente.

3. PROGRAMA DE POST-REGISTRO

El SAG durante los últimos años, ha estructurado un programa nacional de post-registro, de manera de efectuar adecuadamente el seguimiento en las diferentes etapas del ciclo de vida de un plaguicida, luego de registrado. Objetivo Básico del Programa es:

- Controlar el cumplimiento de la normativa relativa a la autorización y control de Plaguicidas.
- Controlar el uso correcto y adecuado de los plaguicidas utilizados en el combate de plagas, enfermedades, malezas, con el objeto de minimizar los posibles riesgos para la salud humana, la salud de los animales, las plantas y el ambiente.
- Controlar la calidad y eficacia de los productos Plaguicidas de Uso Agrícola, expendidos en el país.
- Controlar que los posibles residuos de plaguicidas presentes en los productos alimenticios de origen vegetal no excedan los límites máximos permitidos, a través de la implementación de las Buenas Prácticas Fitosanitarias.
- Controlar que no se produzcan efectos en el medio ambiente por el uso de estas sustancias.

3.1 Componentes del Programa de Post-registro

3.1.1 Control de las Importaciones y Formulación Nacional

La Autorización de Importación y Formulación Nacional para Plaguicidas, es un requisito establecido para ejercer un mejor control y seguimiento de las importaciones de estos productos, a objeto de permitir la introducción al país solamente de los debidamente registrados y autorizados por el SAG. Esta medida está conforme y cumple con las normas jurídicas nacionales vigentes.

3.1.2 Fiscalización de la Distribución y Expendio de Plaguicidas en Chile

La fiscalización de comercio corresponde al control de las normas expresas indicadas en el Decreto Ley N° 3.557/ 1.980 y Resoluciones complementarias. Estas buscan el seguimiento y control en el proceso de distribución y/o venta de plaguicidas, verificando en los lugares de acopio y almacenaje, la composición de los productos, el etiquetado y de las condiciones de almacenamiento de la totalidad de comerciantes de plaguicidas a nivel nacional.

3.1.3 Fiscalización de Transporte de Plaguicidas (Sustancias Peligrosas)

El objetivo es fiscalizar el transporte nacional e internacional de plaguicidas, de manera de validar en terreno, mediante la inspección de los transportes, el cumplimiento de las normativas actuales para sustancias peligrosas competentes al Servicio.

3.1.4 Fiscalización de Uso y Manejo de Plaguicidas

Este programa tiene por objetivo fiscalizar el uso y aplicación de plaguicidas a nivel predial o en cualquier unidad económica – productiva donde se verifique la manipulación y/o aplicación de Plaguicidas de Uso Agrícola. Es una actividad que está dirigida a verificar el uso, manejo, aspectos de seguridad y prácticas agronómicas, en definitiva, los requisitos indicados en la etiqueta de plaguicidas autorizada por el SAG y que deben ser cumplidos por los usuarios.

3.1.5 Fiscalización de los Residuos presentes en especies hortofrutícolas, suelo y agua

La inocuidad de los alimentos es siempre una de las principales consideraciones de los gobiernos, con particular referencia a las contaminaciones asociadas con la utilización de plaguicidas y aquellos procedentes de otros contaminantes ambientales.

El monitoreo de residuos en productos alimenticios puede proveer de información útil para evaluar la seguridad de los consumidores de productos agrícolas tratados, detectar residuos generados por el uso inadecuado de plaguicidas, con el fin de realizar las acciones correctivas necesarias para proteger la salud de los consumidores. Por lo tanto los datos de monitoreo, también pueden proveer antecedentes técnicos para modificar patrones de uso, restringir o cancelar usos.

Otro aspecto que se considera son los efectos de plaguicidas sobre matrices ambientales (suelo, agua, aire), fauna, flora, entre otras, como elemento para la toma de decisiones.

3.1.6 Eliminación de Residuos Sólidos

Los envases vacíos (plásticos, metálicos, cartón, entre otros) que se generan en predios como consecuencia del uso de plaguicidas en el control de plagas y enfermedades, sin un adecuado sistema de eliminación, pasan a constituir un residuo que queda disperso en el campo, al no conocer un destino adecuado para su eliminación, constituyendo problemas posteriores. Con el fin de resguardar la salud de la población y la limpieza del medio ambiente, la Industria Química y los Distribuidores de Productos Fitosanitarios junto con la Autoridad, están preocupados de dar a estos envases una eliminación apropiada; enmarcada en la normativa legal vigente. Para ello, se está tomando el compromiso de implementar un

programa de recolección y eliminación adecuada de los envases vacíos que se generan en los diferentes predios del país. Adicionalmente, el SAG incorporó en la etiqueta de plaguicidas la obligatoriedad de realizar el Triple Lavado, aspecto inicial y básico para realizar este programa tan importante.

3.1.7 Control de Plaguicidas Caducados

Se denominan plaguicidas caducados a aquellos cuya comercialización no está permitida, porque su período de vigencia se encuentra vencido, su ingrediente activo está prohibido en el país, sus características físicas o químicas están alteradas, su uso no está autorizado por el Servicio o su autorización está vencida, las etiquetas están en otro idioma o ilegibles, entre otras. Por corresponder esta fase a una de las más sensibles dentro del ciclo de vida de un plaguicida, el Servicio Agrícola y Ganadero ha tratado de aportar con elementos de base para la implementación de una solución global al tema. Es así como la resolución N° 1.899 de 28 de junio de 1.999, establece la obligación de declarar al Servicio la existencia de Plaguicidas Caducados. El SAG dentro del contexto del Convenio de Estocolmo, realizó un inventario nacional de Plaguicidas Caducados financiado por el “Global Environment Fund” (GEF), el cual ha resultado clave para la propuesta de un Plan Nacional de Eliminación, en la primera etapa de Plaguicidas Caducados Clorados. En la segunda etapa se considerará un programa para el retiro de Plaguicidas Caducados No Clorados.

3.1.8 Seguimiento y Cumplimiento de los Acuerdos Nacionales e Internacionales asociados a la Agenda Química Internacional y de Inocuidad Alimentaria

3.1.8.1 Subcomité Nacional Codex de Residuos de Plaguicidas.

Al SAG, le ha correspondido la coordinación del Subcomité de Residuos de Plaguicidas, constituyéndose en una instancia público privada multidisciplinaria que recoge las inquietudes de los diferentes sectores nacionales sobre los aspectos sanitarios, tecnológicos, económicos y de control relacionados con la Inocuidad de los alimentos en materias de residuos de plaguicidas.

3.1.8.2 Convención de Basilea sobre Control de los Movimientos Transfronterizos de Sustancias Peligrosas y su Eliminación.

La implementación de la Convención de Basilea se lleva a través de un Grupo Multisectorial que coordina la Dirección de Medio Ambiente del Ministerio de Relaciones Exteriores (DIMA), este Convenio se encuentra firmado y ratificado por Chile, bajo el D.S. N° 680 de 1.992 del Ministerio de Relaciones Exteriores, por lo tanto, sus normas sobre notificación, reimportación, etiquetado y transporte son obligatorias. Su competencia deriva en que los desechos peligrosos y otros desechos, incluidos en dos listas distintas, la pertenencia a las categorías del anexo I y la presencia acumulativa de las características de peligrosidad del anexo III, las cuales incluyen productos tales como desechos resultantes de productos biocidas, de la producción, preparación y utilización de productos químicos utilizados en la preservación de la madera y agroquímicos, plaguicidas, herbicidas caducados, etc. Asimismo este Convenio incluye los desechos definidos o considerados peligrosos por la legislación interna de los Estados de Importación o de Exportación o de tránsito si se cumple el mecanismo de información que señala el convenio.

Es así, como el Servicio Agrícola y Ganadero, participa activamente en la implementación de este convenio, correspondiéndole presentar trabajos y participar en comisiones de estudios y propuestas especiales respecto al tema.

3.1.8.3 Convenio de Róterdam

Este Convenio sobre la aplicación del Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo aplicable a Ciertos Plaguicidas y Productos Químicos Peligrosos Objeto del Comercio Internacional, coordinado en el país por CONAMA, SAG y Ministerio de Salud, busca asegurar que los gobiernos dispongan de la información que necesitan sobre las características de los productos químicos peligrosos a fin de poder evaluar los riesgos y adoptar decisiones fundadas sobre futuras importaciones de tales productos.

Esta información se facilita a otros países, de manera que los países exportadores e importadores compartan la responsabilidad de protección de la salud humana y el medio ambiente, frente a efectos nocivos de ciertos productos químicos objeto de comercio internacional.

3.1.8.4 Convenio de Estocolmo

El Convenio de Estocolmo define qué es un Contaminante Orgánico Persistente (COP), y establece las medidas para eliminar o restringir el uso de estas sustancias altamente tóxicas, correspondientes a ocho plaguicidas (aldrin, clordano, DDT, dieldrina, dioxinas, endrina, heptacloro, hexaclorobenceno, mirex y toxafen), dos productos industriales (Bifenilos policlorados PCB – BCP) y dos subproductos de la combustión (Dibenzoparadioxinas y Dibenzofuranos policlorados PCDD/PCDF).

En el preámbulo de dicho Tratado, se reconoce que los COP's tienen propiedades tóxicas, son resistentes a la degradación, se bioacumulan y son transportados por el aire, el agua y las especies migratorias a través de las fronteras internacionales y depositados lejos del lugar de su liberación, acumulándose en ecosistemas terrestres y acuáticos.

Por otro parte, este Tratado está estrechamente relacionado con las disposiciones de otros convenios internacionales firmados por Chile, especialmente el Convenio de Róterdam y el Convenio de Basilea, incluidos los acuerdos regionales, bilaterales o multilaterales que las Partes puedan celebrar sobre transporte transfronterizo de desechos peligrosos, incluso con Estados no Partes, de acuerdo a lo dispuesto en de su artículo 11.

3.1.8.5 Convenio de Viena y Protocolo de Montreal.

La liberación a la atmósfera de Sustancias Agotadoras de Ozono (SAO) tales como los halones, contenidos en los extintores de incendios; los CFC, y el bromuro de metilo, que se utiliza en la agricultura como desinfectante de suelos y para tratamiento cuarentenarios y de preembarque, producen la destrucción de la capa de ozono, con el aumento de la radiación UV sobre la superficie de la tierra, lo que conlleva riesgos tanto para la vida humana como para el ecosistema terrestre, afectando el crecimiento, fotosíntesis, contenido en proteínas y reproducción del fitoplancton, poniendo en riesgo toda la cadena alimenticia.

El Protocolo de Montreal y los instrumentos que lo componen están concebidos bajo un enfoque integral que busca reducir y suprimir, en el mundo entero, las actividades generadoras de SAO, a través del establecimiento de un calendario de eliminación progresiva de la

producción y consumo de estas sustancias, es decir disminuir su producción, consumo y comercio, minimizando el costo que las necesarias adaptaciones implican especialmente para los países menos desarrollados.

3.1.9 Estadísticas de Registro, Importación, Venta y Fabricación de Plaguicidas de Uso Agrícola.

La necesidad de transparentar la acción del Estado en materias de plaguicidas, se plasmó en la página web institucional del SAG, www.sag.gob.cl, donde se ingreso en ámbito agrícola, Plaguicidas y Fertilizantes, las normas vigentes (autorización, prohibición, internación, entre otras), las Memorias de cada año, la información de importación, la Venta de Plaguicidas y fundamentalmente los Plaguicidas autorizados. Esta acción ha permitido aportar con transparencia y oportunidad de información, aspectos claves para el desarrollo del país.

4. DECLARACIÓN DE VENTA DE PLAGUICIDAS DE USO AGRÍCOLA

En este contexto, la necesidad de determinar las Ventas de Plaguicidas por Regiones, es un insumo valioso, lo cual resulta fundamental para generar los programas de control y/o seguimiento antes indicado.

Como recordatorio histórico, existía hasta el año 1.997 la Resolución N° 2.283 de 27.10.81., que trataba sobre las declaraciones de venta agrícolas, sin embargo, no fructificó siendo derogada. El año 1.997 se genera una nueva Resolución N° 2.410, la cual solicita la entrega de la información de cada punto de Venta de Plaguicidas a nivel nacional. Esta actividad fue compleja de activar, recién el año 1.998 se genera la primera Declaración de Ventas de Plaguicidas Agrícolas, Julio – Diciembre 1.998, para luego publicarse la del Primer Semestre de 1.999.

4.1 Objetivos

El presente estudio tiene por objetivos específicos:

- a. Sensibilizar a las Autoridades Públicas, Privadas, la necesidad de considerar este tema como relevante para el desarrollo sostenible del país, por lo cual se deben considerar recursos y capacitación para los agentes comprometidos al control del tema.
- b. Contar con información base para tomar decisiones con relación a cautelar la salud de las personas y el medio ambiente, generando Buenas Prácticas Agrícolas.
- c. Apoyar a la mejor definición de los sectores de más riesgo por el uso de estas sustancias, a nivel regional y nacional.
- d. Reforzar la capacitación tanto a aplicadores, población asociada como a médicos o equipos de salud, de manera que interioricen las características de los Plaguicidas en uso en su área de trabajo.
- e. Aportar a las Universidades y Centros de Investigación, información tendiente a realizar estudios en estas materias.
- f. Aportar transparencia hacia la comunidad respecto de los Plaguicidas que se están usando en Chile.

4.2 Metodología de Obtención de la Información

El estudio se fundamenta en la información recopilada en las trece regiones del país, la cual es entregada por los distribuidores de Plaguicidas regionales a las oficinas sectoriales del Servicio y remitida al Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes, quién tabula y valida. Desde la perspectiva legal, la Resolución Exente N° 2.410 de 1.997 establece la obligatoriedad de declarar, dos veces al año. Esta publicación no considera plaguicidas de uso domiciliario, ya que son competencia del Ministerio de Salud.

El estudio se presenta en base a los ingredientes activos de los productos comerciales declarados, lo cual tiene por objetivo evitar alteraciones al libre ejercicio del comercio, debido a lo estratégico desde el punto de vista comercial, si la información se expresará como formulación. Otro aspecto considerado como supuesto es que se hacen equivalentes kilos (k) y litros (l), debido sólo a aspectos prácticos y de presentación.

Los procedimientos establecidos para realizar el levantamiento de información fueron:

- a. Cada Dirección Regional del SAG posee los universos reales de distribuidoras o expendios de plaguicidas, siendo incluido para este proceso, adicionalmente, cooperativas, exportadoras de frutas, empresas forestales, de semillas, las cuales importan o compran directamente plaguicidas.

- b. Al universo indicado, se les remitió el formato validado para realizar la Declaración, la cual se efectúa dos veces al año, Junio y Diciembre.
- c. Un alto porcentaje de las Declaraciones llegó en formato correcto. Si este no correspondía se devolvían al declarante para que realizara las correcciones. Otro aspecto importante de indicar es que la mayoritaria de las declaraciones fue remitida en papel, una cantidad muy baja en formato electrónico.
- d. Se debió implementar un análisis exhaustivo de la información tendiente a evitar la duplicidad de datos respecto de la Declaración de empresas, distribuidores y revendedores.
- e. Posteriormente se remite al Subdepartamento de Plaguicidas y Fertilizantes para su revisión y preparación del documento consolidado.

Problemas detectados asociados a la recopilación de la información:

- Se detectó duplicidad de información, debido a la incorporación, dentro del listado de distribuidores v/s revendedores de plaguicidas.
- Incumplimiento del formato tipo.
- Incorporación al formato estándar de pesticidas de uso domiciliario y fertilizantes.

4.3 Análisis General de la Información.

De los resultados obtenidos del presente estudio podemos destacar como los principales:

- ❑ Los plaguicidas vendidos durante el año 2.002 fueron 28.012.629,67 (l o k), siendo los fungicidas – bactericidas los más comercializados 42,74 %, seguido de insecticidas con un 24.97%, los herbicidas con 19,43% y los misceláneos con un 12,85%.
- ❑ Los plaguicidas más comercializados fueron:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
AZUFRE	5.671.348,44	20,25
ACEITE MINERAL	3.136.942,25	11,20
GLIFOSATO	2.848.899,72	10,17
ACIDO GIBERELICO	2.678.366,34	9,56
CLORPIRIFOS	1.511.378,01	5,40
OXIDO CÚPRICO/PENTOXIDO DE ARSÉNICO/ ACIDO CRÓMICO	1.155.505,00	4,12
OXICLORURO DE COBRE	961.965,57	3,43
AC. CROMICO / OX. CUPRICO / PENTOXIDO	840.759,83	3,00
OXIDO CUPROSO	608.399,37	2,17
CIANAMIDA HIDROGENADA	512.336,67	1,83
TOTALES	19.925.901,19	71,13

Es importante indicar que 10 ingredientes activos de Plaguicidas representan más del 70% de total usado en Chile.

- ❑ Las regiones de Chile con mayor uso de Plaguicidas, no incluyendo la Región Metropolitana que corresponde a Región bodega, son las regiones VI con un 22.23 % y VII con un 21,44 %

4.4 Análisis Regional de la Información

	Pág.
I. PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA PRIMERA REGIÓN.....	5
1.1. Resumen General.....	6
1.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	7
1.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	8
1.4. Formulaciones herbicidas.....	9
1.5. Formulaciones misceláneas.....	10
II. PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA SEGUNDA REGIÓN.....	11
2.1. Resumen General.....	12
2.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	13
2.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	14
2.4. Formulaciones herbicidas.....	15
2.5. Formulaciones misceláneas.....	16
III. PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA TERCERA REGIÓN.....	17
3.1. Resumen General.....	18
3.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	19
3.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	22
3.4. Formulaciones herbicidas.....	24
3.5. Formulaciones misceláneas.....	25
IV. PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA CUARTA REGIÓN.....	27
4.1. Resumen General.....	28
4.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	29
4.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	31
4.4. Formulaciones herbicidas.....	33
4.5. Formulaciones misceláneas.....	35
V. PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA QUINTA REGIÓN.....	37
5.1. Resumen General.....	38
5.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	39
5.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	43
5.4. Formulaciones herbicidas.....	46
5.5. Formulaciones misceláneas.....	49
VI. PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA SEXTA REGIÓN.....	51
6.1. Resumen General.....	52
6.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	53
6.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	57
6.4. Formulaciones herbicidas.....	60
6.5. Formulaciones misceláneas.....	63
VII. PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA SÉPTIMA REGIÓN.....	65
7.1. Resumen General.....	66
7.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	67
7.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	71
7.4. Formulaciones herbicidas.....	73

	7.5. Formulaciones misceláneas.....	78
VIII.	PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA OCTAVA REGIÓN.....	81
	8.1. Resumen General.....	82
	8.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	83
	8.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	86
	8.4. Formulaciones herbicidas.....	89
	8.5. Formulaciones misceláneas.....	92
IX.	PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA NOVENA REGIÓN.....	95
	9.1. Resumen General.....	96
	9.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	97
	9.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	98
	9.4. Formulaciones herbicidas.....	101
	9.5. Formulaciones misceláneas.....	104
X.	PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA DÉCIMA REGIÓN.....	105
	10.1. Resumen General.....	106
	10.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	107
	10.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	109
	10.4. Formulaciones herbicidas.....	111
	10.5. Formulaciones misceláneas.....	113
XI.	PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA UNDÉCIMA REGIÓN.....	115
	11.1. Resumen General.....	116
	11.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	117
	11.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	118
	11.4. Formulaciones herbicidas.....	119
	11.5. Formulaciones misceláneas.....	120
XII.	PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA DUODÉCIMA REGIÓN....	121
	12.1. Resumen General.....	122
	12.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	123
	12.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	124
	12.4. Formulaciones herbicidas.....	125
	12.5. Formulaciones misceláneas.....	126
XIII.	PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA REGIÓN METROPOLITANA	127
	13.1. Resumen General.....	128
	13.2. Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas.....	129
	13.3. Formulaciones fungicidas y bactericidas.....	133
	13.4. Formulaciones herbicidas.....	136
	13.5. Formulaciones misceláneas.....	139
XIV.	RESUMEN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN.....	141
	14.1. Resumen por serie de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país.....	142
	14.2. Resumen por región de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país..	143
	14.3. Resumen Gral. de Plaguicidas vendidos en el país por Región y Serie	144
	14.4. Principales ingredientes activos vendidos en el país.....	145
	14.5. Volumen de Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país (kg/lt).....	146
	14.6. Volumen de Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país (unidades).....	160

CAPÍTULO I

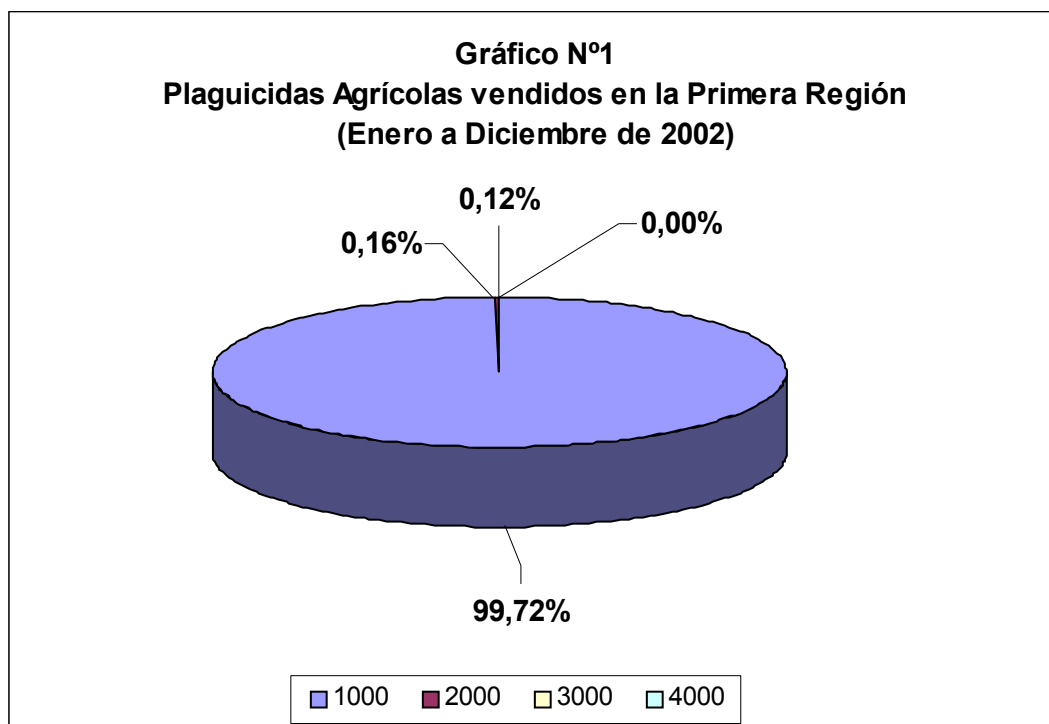
PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA PRIMERA REGIÓN

I REGIÓN

Cuadro N° 1.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Primera Región
(Período Enero a Diciembre de 2002)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	35.066,35	99,72
2000	Fungicidas - Bactericidas	57,50	0,16
3000	Herbicidas	41,00	0,12
4000	Misceláneos	1,00	0,00
TOTALES		35.165,85	100,00



I REGIÓN

Cuadro N° 1.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Primera Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ACEITE MINERAL	144,00
BACILLUS THURINGIENSIS	1,50
BUPROFEZIN	2,00
CARBOFURAN	51,00
CLORPIRIFOS	15,00
CYFLUTRINA	1,75
CYHEXATIN	11,00
DELTAMETRINA	1.289,50
DIAZINON	68,00
DICLORVOS	159,00
DIMETOATO	58,00
DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l)	1,00
FENAMIFOS	7,00
FENPYROXIMATO	1,00
FOSFURO DE ALUMINIO	32.533,50
METAMIDOFOS	313,00
METOMIL	407,10
PIRIMIFOS METIL	1,00
TRIAZAMATO	2,00
TOTALES	35.066,35

I REGIÓN

Cuadro N° 1.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Primera Región durante el período Enero a Diciembre de 2002 , a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
BENOMIL	1,00
CAPTAN	8,00
FOSETIL ALUMINIO	6,00
MANCOZEB	19,00
METALAXIL	4,00
PROPAMOCARB HCl	1,00
THIURAM	16,00
TRIADIMEFON	2,50
TOTALES	57,50

I REGIÓN

Cuadro N° 1.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Primera Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
GLIFOSATO	25,00
LINURON	15,00
OXIFLUORFEN	1,00
TOTALES	41,00

I REGIÓN

Cuadro N° 1.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Primera Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
HIDROXETIL ALKILAMINA/ISOBUTIL ALCOHOL	1,00
TOTALES	1,00

CAPÍTULO II

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

SEGUNDA REGIÓN

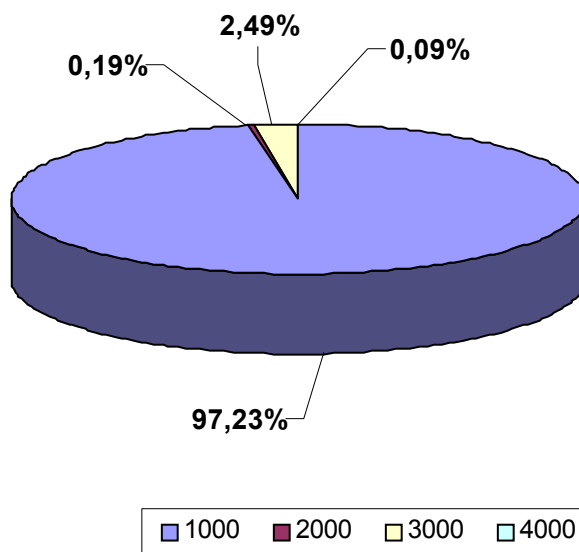
II REGIÓN

Cuadro N° 2.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Segunda Región
(Período Enero a Diciembre de 2002)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	2.205,95	97,23
2000	Fungicidas - Bactericidas	4,25	0,19
3000	Herbicidas	56,57	2,49
4000	Misceláneos	2,00	0,09
TOTALES		2.268,77	100,00

Gráfico N°2
Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Segunda Región
(Enero a Diciembre de 2002)



II REGIÓN

Cuadro N° 2.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Segunda Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ACEITE MINERAL	6,00
BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA	415,00
CARBOFURAN	72,50
CLORHIDRATO DE CARTAP	15,50
CLORPIRIFOS	9,00
CYFLUTRINA	6,75
DAZOMET	2,00
DELTAMETRINA	54,00
DELTAMETRINA/FENITROTION	210,00
DIAZINON	203,30
DICLORVOS	237,00
DIMETOATO	40,00
FOSFURO DE ALUMINIO	12,00
METAMIDOFOS	385,00
METOMIL	512,10
PIRIMIFOS METIL	25,80
TOTALES	2.205,95

II REGIÓN

Cuadro N° 2.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Segunda Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
MANCOZEB	1,00
METALAXIL/MANCOZEB	2,00
TRIFORINE	1,25
TOTALES	4,25

II REGIÓN

Cuadro N° 2.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Segunda Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
LINURON	56,57
TOTALES	56,57

II REGIÓN

Cuadro N° 2.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Segunda Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
PINOLENE	2,00
TOTALES	2,00

CAPÍTULO III

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

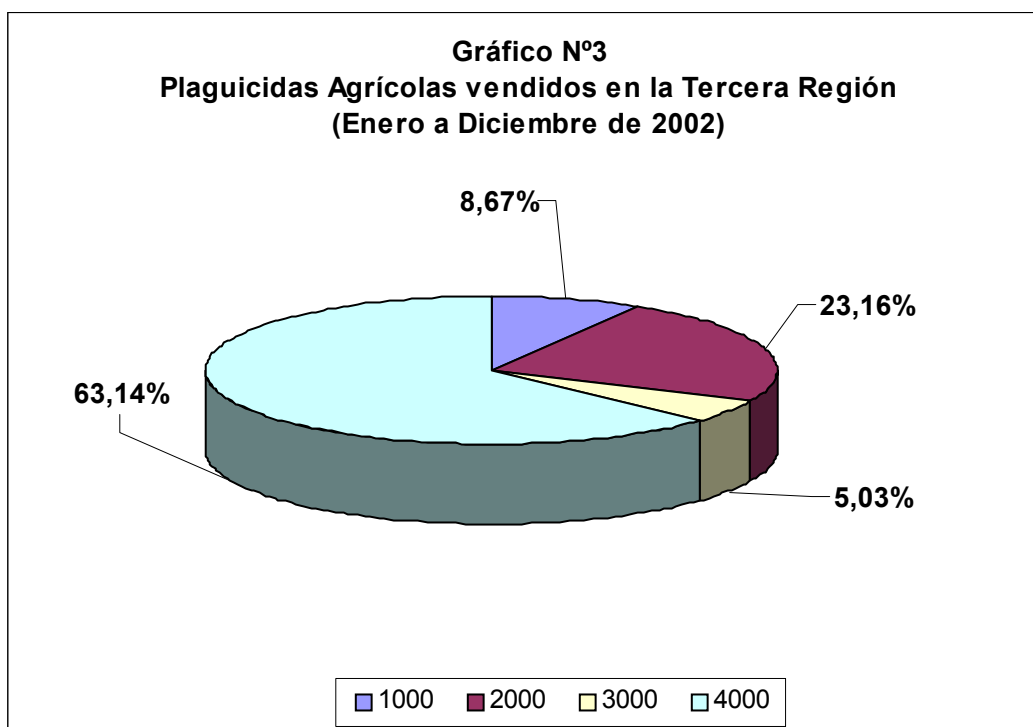
TERCERA REGIÓN

III REGIÓN

Cuadro N° 3.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Tercera Región
(Período Enero a Diciembre de 2002)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	56.111,02	8,67
2000	Fungicidas - Bactericidas	149.940,66	23,16
3000	Herbicidas	32.565,34	5,03
4000	Misceláneos	408.820,91	63,14
TOTALES		647.437,92	100,00



III REGIÓN

Cuadro N° 3.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Tercera Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ABAMECTINA	126,00
ACEFATO	2,00
ACEITE MINERAL	8.363,00
ALDICARB	260,00
ALFACIPERMETRINA	77,00
ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE	17,00
AZINFOS METIL	763,00
BACILLUS THURINGIENSIS	119,50
BRODIFACOUM	3,50
BROMADIOLONE	6,50
BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA	19,04
BUPROFEZIN	32,00
CADUSAFOS	1.600,00
CARBARIL	2.645,00
CARBOFURAN	1.355,20
CARTAP CLORHIDRATO	79,50
CIPERMETRINA	137,50
CIROMAZINA	14,05
CLORFENAPIR	100,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	851,50
CLORPIRIFOS	1.999,00
CLORPIRIFOS/DIMETOATO	55,00
CYFLUTRINA	218,25
CYHEXATIN	188,00
DAZOMET	76,60
DELTAMETRINA	105,00
DELTAMETRINA/ENDOSULFAN	283,00
DELTAMETRINA/FENITROTION	13,00
DIAZINON	3.069,50
DICLORVOS	320,00
DICOFOL	372,00

III REGIÓN

Cuadro N° 3.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Tercera Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

DIMETOATO	2.103,00
DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l)	698,00
ENDOSULFAN	79,00
ESFENVALERATO	56,00
ETHOPROFOS	793,30
EXTRACTO DE QUILLAY	1.775,00
FENAMIFOS	2.395,00
FENPYROXIMATO	50,00
FENVALERATO	55,00
FOSFURO DE ALUMINIO	13,00
IMIDACLOPRID	281,75
LAMBDA CIHALOTRINA	149,75
LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB	7,00
LUFENURON	75,00
METAMIDOFOS	4.377,00
METAMIDOFOS/CYFLUTRINA	22,00
METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO	1,00
METIDATION	30,00
METOMIL	1.556,10
MONOCROTOFOS/FENVALERATO	60,00
MYROTHECIUM VERRUCARIA	9.595,50
OXAMIL	7.585,36
PERMETRINA	243,00
PIRIMICARB	96,00
PIRIMIFOS METIL	79,00
PROFENOFOS	133,00
PYMETROZINE	24,50
PYRIDABEN	15,00
SPINOSAD	3,00
TEBUFENOZIDE	3,00
TEFLUBENZURON	27,00

III REGIÓN

Cuadro N° 3.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Tercera Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

TETRATIOCARBONATO DE SODIO	425,00
TRIAZAMATO	2,00
TRIFLUMURON	32,12
TOTALES	56.111,02

III REGIÓN

Cuadro N° 3.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Tercera Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
AZOXYSTROBIN	322,00
AZUFRE	87.485,14
AZUFRE/CAPTAN	33.775,00
BACILLUS SUBTILIS STRAIN QST 713	170,00
BENLAXIL/MANCOZEB	3,00
BENOMIL	1.220,76
CAPTAN	3.963,00
CARBENDAZIMA	52,50
CIMOXANIL/MANCOZEB	10,00
CIPROCONAZOL	111,00
CLOROTALONIL	373,04
CLOZOLINATO	1,00
CYPRODINIL	7,00
CYPRODINIL/FLUDIOXONIL	1.375,00
DICHOFLUANID	4,00
DICLORAN	783,69
DIFENOCONAZOLE	21,00
DIMETOMORF/MANCOZEB	49,00
EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA	2,00
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	6,00
FENARIMOL	821,00
FENBUCONAZOLE	7,00
FENHEXAMID	867,00
FENHEXAMID / AZUFRE	2.300,00
FLUSILAZOL	18,00
FLUTRIAFOL	11,00
FOLPET	102,00
FOSETIL ALUMINIO	30,00
HEXACONAZOLE	440,00
IMAZALIL	20,00
IPRODIONE	3.747,20
KRESOXIM-METHYL	488,00

III REGIÓN

Cuadro N° 3.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Tercera Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

MANCOZEB	2.877,00
MANCOZEB/CARBENDAZIMA	6,51
METALAXIL	143,00
METALAXIL/MANCOZEB	165,00
METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	52,00
MICLOBUTANIL	866,75
OXICLORURO DE COBRE	344,00
OXIDO CUPROSO	76,00
PENCONAZOL	83,00
PROCHLORAZ	15,00
PROCHLORAZ / CARBENDAZIMA	20,00
PROPAMOCARB HCl	34,50
PROPICONAZOLE	2,00
PYRIMETHANIL	12,00
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	20,57
TEBUCONAZOLE	1.332,00
TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL	13,00
THIURAM	706,00
TIABENDAZOL	25,00
TRIADIMEFON	4.395,00
TRIFLOXYSTROBIN	143,00
TRIFLUMIZOLE	4,00
TRIFORINE	20,00
TOTALES	149.940,66

III REGIÓN

Cuadro N° 3.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Tercera Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
2,4- D DIMETILAMINA	40,00
AMINOTRIAZOL / TIOCIANATO DE AMONIO	81,00
AMITROL (ex-AMINOTRIAZOL)	1.299,00
ATRAZINA	40,00
BENTAZONE	237,00
CLETHODIM	82,00
FLUAZIFOP BUTIL	57,00
FOMESAFEN	62,00
GLIFOSATO	17.116,60
IMAZETAPIR	10,00
LINURON	515,00
MCPA SAL POTASICA	821,00
MCPA AMINA	206,00
MCPA SAL DIMETILAMINA	30,00
METABENZTIAZURON	11,00
METRIBUZINA	219,00
METSULFURON METIL	121,92
N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)	1.220,00
ORYZALIN	1.385,00
OXFLUORFEN	66,00
PARAQUAT	6.845,07
PARAQUAT/DIQUAT	1.501,29
PENDIMETALIN	450,00
PHENMEDIPHAM/DESMEDIPHAM/ETHOFUMES	11,00
QUIZALOFOP - P -TEFURIL	103,00
QUIZALOFOP ETIL	24,00
TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO	9,46
TRICLOPYR	2,00
TOTALES	32.565,34

III REGIÓN

Cuadro N° 3.5

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Tercera Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA	159,00
ACIDO GIBERELICO	173.560,71
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	5.032,00
ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS	53,00
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	62,00
ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-	6,00
ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYL	9,50
CIANAMIDA HIDROGENADA	220.530,00
CITOQUININA	45,60
COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA	2.136,00
COPOLÍMEROS/ALCOHOLES	8,00
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	1,00
ETERES DE ALQUILFENOL Y	380,00
ETHEFON	1.142,00
GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA	3.906,00
GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO,	225,00
HIDROCARBONOS DE PETROLEO,	102,00
LATEX SINTETICO/ALCOHOL	12,00
N-m-t (Ac. N- meta- tolifalámico)	3,00
PINOLENE	278,10
POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER	1.170,00
TOTALES	408.820,91

CAPÍTULO IV

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

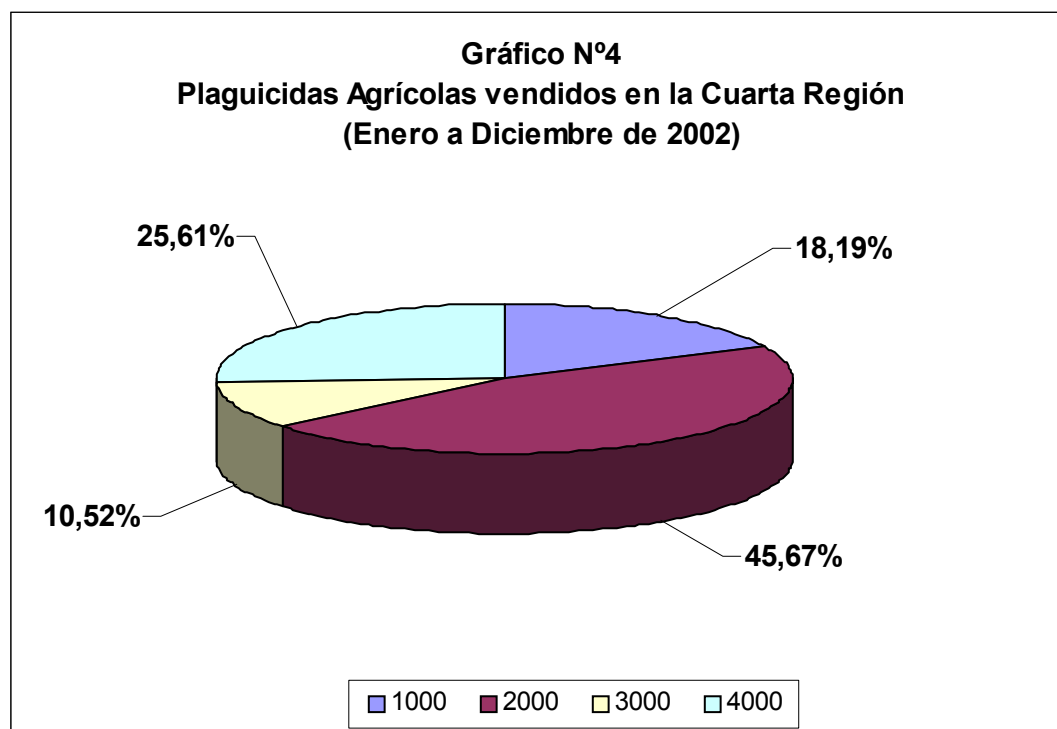
CUARTA REGIÓN

IV REGIÓN

Cuadro N° 4.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Cuarta Región
(Período Enero a Diciembre de 2002)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	102.295,61	18,19
2000	Fungicidas - Bactericidas	256.789,74	45,67
3000	Herbicidas	59.173,40	10,52
4000	Misceláneos	144.025,90	25,61
TOTALES		562.284,64	100,00



IV REGIÓN

Cuadro N° 4.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Cuarta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ABAMECTINA	13.601,42
ACEFATO	3,33
ACEITE MINERAL	14.380,33
ALDICARB	840,00
ALFACIPERMETRINA	6,67
AZINFOS METIL	3.819,67
BACILLUS THURINGIENSIS	0,50
BACILLUS THURINGIENSIS VAR KURSTAKI	11,83
BROMURO DE METILO	698,00
BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA	2.230,92
CARBARIL	190,00
CARBOFURAN	4.208,17
CIROMAZINA	501,67
CLOFENTEZINE	73,00
CLORFENAPIR	1,25
CLORHIDRATO DE CARTAP	424,58
CLORPIRIFOS	40.230,67
CLORPIRIFOS/CIPERMETRINA	98,00
CLORPIRIFOS/DIMETOATO	313,33
CYFLUTRINA	148,04
CYHEXATIN	636,00
DELTAMETRINA	36,83
DELTAMETRINA/ENDOSULFAN	45,00
DIAZINON	874,67
DICLORVOS	43,33
DICOFOL	1.363,33
DIMETOATO	922,00
DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l)	7,50
ENDOSULFAN	53,33
ETHOPROFOS	679,16
FENAMIFOS	4.390,00

IV REGIÓN

Cuadro N° 4.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Cuarta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

FENAZAQUIN	6,83
FENPYROXIMATO	2,50
FENVALERATO	21,75
FOSFURO DE ALUMINIO	114,00
IMIDACLOPRID	106,87
LAMBDA CIHALOTRINA	50,54
LUFENURON	109,67
METALDEHIDO	70,00
METAMIDOFOS	3.476,33
METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO	21,00
METIDATION	1.926,67
METOMIL	3.117,76
MONOCROTOFOS/FENVALERATO	7,50
OXAMIL	548,83
PERMETRINA	42,67
PIRIMICARB	32,00
PROFENOFOS	78,33
PYMETROZINE	6,67
SPINOSAD	1.114,50
TEBUFENOZIDE	388,50
TETRATOCARBONATO DE SODIO	125,00
THIAMETOXAM	88,98
TRIAZAMATO	4,17
VAMIDOTION	2,00
TOTALES	102.295,61

IV REGIÓN

Cuadro N° 4.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Cuarta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ACIDO FOSFOROSO	375,00
AZOXYSTROBIN	14,00
AZUFRE	207.624,90
AZUFRE/CAPTAN	291,67
BENALAXIL/MANCOZEB	43,00
BENOMIL	2.648,33
CAPTAN	1.287,73
CAPTAN/AZUFRE	3,12
CIMOXANIL/MANCOZEB	993,00
CIPROCONAZOL	22,50
CITREX	2,50
CLOROTALONIL	1.092,94
CYPRODINIL	10,00
CYPRODINIL/FLUDIOXONIL	218,50
DICLORAN	1.400,33
DIFENOCONAZOLE	176,33
DIMETOMORF/MANCOZEB	10,00
DINICONAZOLE	29,00
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	180,83
FENARIMOL	316,17
FENHEXAMID	497,00
FENHEXAMID / AZUFRE	8.330,00
FLUSILAZOL	13,25
FOLPET	20,00
FOSETIL ALUMINIO	122,50
IPRODIONE	804,67
MANCOZEB	17.814,17
MANCOZEB/CARBENDAZIMA	319,83
METALAXIL	2,00
METALAXIL - M / OXICLORURO DE COBRE	255,00
METALAXIL/MANCOZEB	195,83
METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	103,17

IV REGIÓN

Cuadro N° 4.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Cuarta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

MICLOBUTANIL	997,88
OXICLORURO DE COBRE	1.265,00
OXICLORURO DE COBRE/MANCOZEB	4.707,83
OXIDO CUPROSO	419,00
PENCONAZOL	193,33
PROCYMIDONE	12,00
PROPAMOCARB HCl	28,42
PROPICONAZOLE	145,40
PYRIMETHANIL	320,00
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	10,45
TEBUCONAZOLE	1.027,33
TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL	22,17
THIURAM	1.071,33
TIOFANATO METIL	15,00
TRIADIMEFON	1.297,33
TRIFLOXYSTROBIN	5,00
TRIFORINE	10,00
YODO	25,00
TOTALES	256.789,74

IV REGIÓN

Cuadro N° 4.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Cuarta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
2,4- D DIMETILAMINA	1.182,00
2,4-D / PICLORAM	25,00
2,4-D AMINA	82,67
2,4-D ESTER BUTOXIETILICO	46,00
ACETOCHLOR	543,33
AMITROL (ex-AMINOTRIAZOL)	1.250,50
AMITROL/TIOCIANATO DE AMONIO	550,83
ATRAZINA	2.207,17
ATRAZINA / S-METOLACLORO	33,33
BENFURESATE	16,55
BENTAZONE	60,67
CLODINAFOP- PROPARGIL / CLOQUINTOCET-	2,50
CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA	2,00
DICLOFOP METIL	0,83
DIURON	64,17
FLUAZIFOP BUTIL	138,00
FLUMETSULAN	1,00
FOMESAFEN	65,83
GLIFOSATO	41.560,53
GLUFOSINATO DE AMONIO	95,83
HALOSULFURON METIL	0,17
HALOXYFOP R METIL	27,00
LENACIL	4,00
LINURON	1.060,83
MCPA SAL POTASICA	527,67
MCPA (Acido equiv)	268,33
MCPA AMINA	99,00
MCPA SAL DIMETILAMINA	143,00
METRIBUZINA	306,00
METSULFURON METIL	64,20
METSULFURON METIL/PICLORAM	24,00
N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)	20,83

IV REGIÓN

Cuadro N° 4.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Cuarta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

OXIFLUORFEN	729,50
PARAQUAT	1.881,50
PARAQUAT/DIQUAT	2.762,50
PENDIMETALIN	33,00
PHENMEDIPHAM/DESMEDIPHAM/ETHOFUMES	25,00
PROPIZAMIDA	3,00
QUIZALOFOP ETIL	87,83
QUIZALOFOP P-ETIL	6,00
SIMAZINA	1.864,12
TERBUTILAZINA	996,67
TRICLOPIR/ ESTER BUTOXETILICO	77,83
TRICLOPYR	1,00
TRIFLURALINA	231,67
TOTALES	59.173,40

IV REGIÓN

Cuadro N° 4.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Cuarta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA	203,33
ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE	230,00
ACIDO GIBERELICO	14.570,58
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	640,00
ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS	4,00
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	154,00
ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-	6,33
CIANAMIDA HIDROGENADA	126.746,67
CITOQUININA	18,67
COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA	208,50
COPOLÍMEROS/ALCOHOLES	33,42
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	159,00
ETERES DE ALQUILFENOL Y	
POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	27,50
ETHEFON	60,67
GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA	26,67
GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO,	119,50
HIDROXIETIL ALKILAMINA/ISOBUTIL ALCOHOL	57,00
LATEX SINTETICO/ALCOHOL	162,67
PINOLENE	277,40
POLIETER DE TRISILOXANO MODIF / POLIETER	16,00
TRICLOPIR ACIDO	304,00
TOTALES	144.025,90

CAPÍTULO V

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA QUINTA REGIÓN

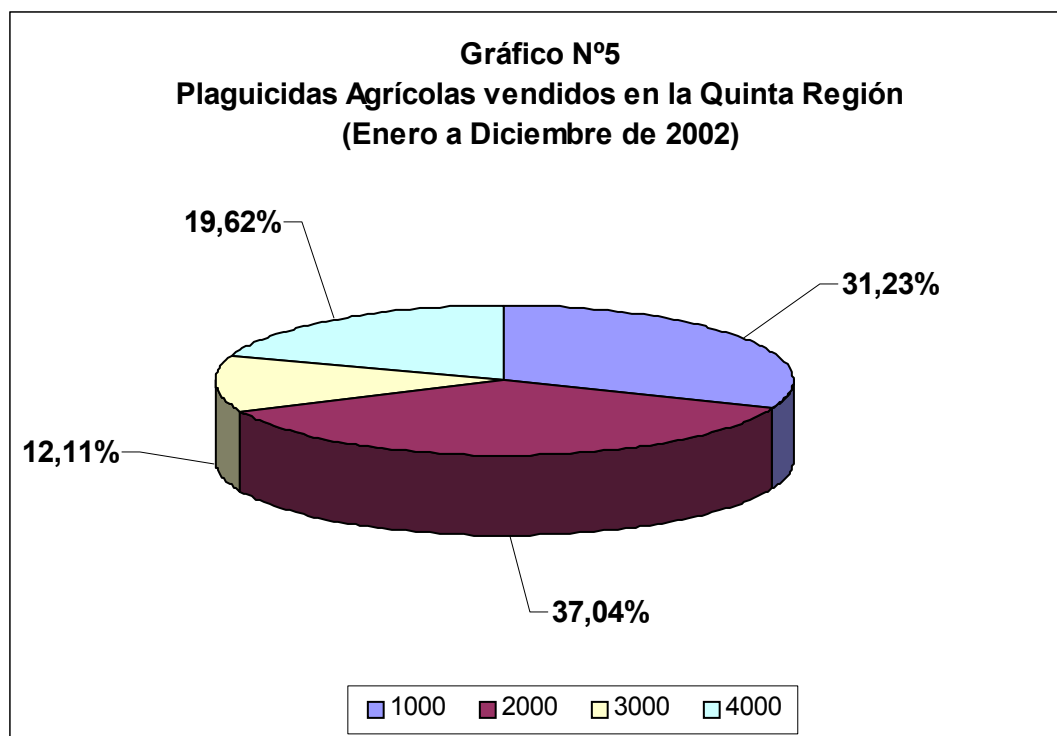
V REGIÓN

Cuadro N° 5.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Quinta Región
(Período Enero a Diciembre de 2002)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	663.351,25	31,23
2000	Fungicidas - Bactericidas	786.801,06	37,04
3000	Herbicidas	257.266,00	12,11
4000	Misceláneos	416.808,77	19,62
4000	Misceláneos*	714.800,00	
TOTALES		2.124.227,08	100,00

*Número de barras



V REGIÓN

Cuadro N° 5.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ABAMECTINA	1.655,00
ACEFATO	9.255,00
ACEITE MINERAL	151.451,40
ACETAMIPRID	78,00
ACRINATRINA	48,00
ALDICARB	1.192,00
ALFACIPERMETRINA	19.103,85
ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE	93,00
AZINFOS METIL	35.593,00
BACILLUS THURINGIENSIS	45,50
BIFENAZATE	146,00
BRODIFACOUM	20.177,15
BROMADIOLONE	79,80
BROMURO DE METILO	3.597,00
BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA	34.630,10
BUPROFEZIN	506,00
CADUSAFOS	80,00
CARBARIL	3.922,00
CARBOFURAN	10.638,60
CARTAP CLORHIDRATO	53,50
CIPERMETRINA	99,00
CIROMAZINA	299,20
CLOFENTEZINE	268,00
CLORFENAPIR	595,00
CLORFENVINFOS	81,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	5.038,00
CLORPIRIFOS	115.558,40
CLORPIRIFOS/CIPERMETRINA	40,00
CLORPIRIFOS/DIMETOATO	1.487,00

V REGIÓN

Cuadro N° 5.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

CYFLUTRINA	219,25
CYHEXATIN	1.541,10
DAZOMET	1.343,00
DELTAMETRINA	981,00
DELTAMETRINA/ENDOSULFAN	16,00
DIAZINON	9.537,50
DICLORVOS	1.256,00
DICOFOL	800,00
DIMETOATO	9.575,20
DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l)	2.135,00
ENDOSULFAN	577,00
ESFENVALERATO	1.772,00
ETHOPROFOS	5.459,38
EXTRACTO DE QUILLAY	23.968,00
FENAMIFOS	6.754,00
FENAZAQUIN	88,00
FENOXICARB	60,40
FENPYROXIMATO	176,00
FENVALERATO	22.507,63
FLOCOUMAFEN	49.423,68
FLUFLENOXURON	48,50
FORMETANATO-HCI	339,00
FOSFURO DE ALUMINIO	4.436,42
FOSFURO DE MAGNESIO	23,00
HEXYTHIAZOX	1.048,50
IMIDACLOPRID	2.498,30
IMIDACLOPRID / CYFLUTHRIN	6,00
LAMBDA CIHALOTRINA	768,25
LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB	1.452,50

V REGIÓN

Cuadro N° 5.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

LUFENURON	208,00
METALDEHIDO	7.369,25
METAM SODIO	8.802,00
METAMIDOFOS	28.203,00
METAMIDOFOS/CYFLUTRINA	1.631,00
METHIOCARB	33,00
METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO	1.132,40
METIDATION	2.575,00
METOMIL	24.740,60
MONOCROTOFOS	42,00
MONOCROTOFOS/FENVALERATO	79,00
MYROTHECIUM VERRUCARIA	575,00
OXAMIL	1.112,90
OXYDEMETON METIL	4,00
PERMETRINA	144,00
PHOSMET	1.481,00
PIRIMICARB	489,00
PIRIMIFOS METIL	107,00
PROFENOFOS	198,00
PROPARGITE	28,00
PYMETROZINE	2.353,00
PYRIDABEN	534,00
SPINOSAD	14.624,50
TAU -FLUVALINATO	55,00
TEBUFENOZIDE	236,00
TEFLUBENZURON	384,00
TEFLUTRINA	7,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	1.425,00
THIAMETOXAM	10,50

V REGIÓN

Cuadro N° 5.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

THIOCYCLAM HIDROGENO OXALATO	5,00
TRIAZAMATO	33,00
TRIFLUMURON	109,00
TOTALES	663.351,25

V REGIÓN

Cuadro N° 5.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ACIDO FOSFOROSO	575,00
AZOXYSTROBIN	352,50
AZUFRE	393.185,20
AZUFRE/CAPTAN	59.225,00
BACILLUS SUBTILIS STRAIN QST 713	360,00
BENALAXIL/MANCOZEB	410,00
BENOMIL	27.686,00
CAPTAN	35.321,10
CAPTAN/AZUFRE	420,00
CARBENDAZIMA	16,00
CARBOXIN/THIRAM	1,00
CIMOXANIL/MANCOZEB	1.163,00
CIPROCONAZOL	92,00
CITREX	138,00
CLOROTALONIL	7.242,48
CYPRODINIL	748,00
CYPRODINIL/FLUDIOXONIL	1.713,00
DICHOFLUANID	157,00
DICLORAN	2.490,00
DIFENOCONAZOLE	330,00
DIMETOMORF/MANCOZEB	1.353,00
DITHIANON	60,00
EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA	108,00
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	1.076,00
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	310,00
FENARIMOL	1.577,00
FENBUCONAZOLE	28,00
FENHEXAMID	3.255,00
FENHEXAMID / AZUFRE	13.275,00
FENPROPIDIN / DIFENOCONAZOLE	79,00

V REGIÓN

Cuadro N° 5.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

FERBAM	911,50
FLUDIOXONIL	151,00
FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL	10,00
FLUSILAZOL	2.504,25
FLUSILAZOL/CARBENDAZIMA	138,00
FLUTRIAFOL	7.460,20
FOLPET	915,00
FOSETIL ALUMINIO	1.363,00
HEXACONAZOLE	4.989,00
IMAZALIL	34,00
IPRODIONE	3.179,00
IPRODIONE/CAPTAN	1.760,00
KRESOXIM METHYL / EPOXICONAZOLE	95,00
KRESOXIM-METHYL	1.156,00
MANCOZEB	12.774,40
MANCOZEB/CARBENDAZIMA	50,00
METACRESOL/2,4-XYLENOL	47,50
METALAXIL	133,00
METALAXIL - M	4,00
METALAXIL - M / OXICLORURO DE COBRE	157,00
METALAXIL/MANCOZEB	3.773,00
METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	1.021,00
METCONAZOLE	132,00
METIRAM	3.714,80
MICLOBUTANIL	39.494,00
OXADIXIL/MANCOZEB	64,00
OXICLORURO DE COBRE	10.644,00
OXIDO CUPROSO	8.715,00
PENCONAZOL	293,00
PENCYCURON	43,00
PROCHLORAZ	164,00

V REGIÓN

Cuadro N° 5.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

PROCYMIDONE	176,00
PROPAMOCARB HCl	285,25
PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL	2.150,50
PROPICONAZOL / CYPRODINIL	150,00
PROPICONAZOLE	599,00
PROPICONAZOLE / FENPROPIMORPH / AC.	13,00
PYRIMETHANIL	157,00
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	422,43
TEBUCONAZOLE	46.590,45
TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL	937,00
THIURAM	1.624,00
TIABENDAZOL	168,00
TIOFANATO METIL	416,00
TRIADIMEFON	72.729,50
Trichoderma harzianum /Trichoderma polysporum	2,00
TRIFLOXYSTROBIN	32,00
TRIFLUMIZOLE	322,00
TRIFORINE	1.391,00
TOTALES	786.801,06

V REGIÓN

Cuadro N° 5.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
2,4- D DIMETILAMINA	631,00
2,4-D / PICLORAM	72,00
2,4-D AMINA	230,00
2,4-D ESTER BUTOXETILICO	66,22
2,4-DB ESTER BUTILICO	5,00
ACETOCHLOR	3.947,00
AMINOTRIAZOL / TIOCIANATO DE AMONIO	5.295,00
AMITROL (ex-AMINOTRIAZOL)	8.192,00
AMITROL/TIOCIANATO DE AMONIO	704,00
ASULAM SODIUM	2,00
ATRAZINA	1.590,20
ATRAZINA / S-METOLACLORO	250,00
BENTAZONE	793,00
CIANAZINA	17,00
CLETHODIM	42,00
CLOMAZONA	437,00
CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA	15,00
CLORIDAZON	7,00
DICLOFOP METIL	49,50
DIMETHENAMID	780,00
DIQUAT	5,00
DIURON	344,00
EPTC	240,00
FLUAZIFOP BUTIL	1.519,75
FLUROXYPIR METIL EPTIL ESTER	54,00
FOMESAFEN	23,00
GLIFOSATO	154.307,59
GLUFOSINATO DE AMONIO	990,00

V REGIÓN

Cuadro N° 5.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

HALOSULFURON METIL	304,40
HALOXYFOP R METIL	29,00
IMAZAPYR	25,75
IMAZETAPIR	175,00
IODOSULFURON-METIL -SODIUM	8,00
LENACIL	42,00
LINURON	3.274,00
MCPA SAL POTASICA	4.483,00
MCPA (Acido equiv)	526,00
MCPA AMINA	1.060,00
MCPA SAL DIMETILAMINA	1.171,00
METABENZTIAZURON	809,00
METOLACLORO	13,00
METRIBUZINA	1.271,00
METSULFURON METIL	555,28
METSULFURON METIL/PICLORAM	0,60
NAPROPAMIDA	13,00
N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)	2.680,00
NICOSULFURON	4.343,00
OXADIAZON	364,00
OXFLUORFEN	3.661,00
PARAQUAT	9.995,00
PARAQUAT/DIQUAT	2.592,00
PENDIMETALIN	5.578,00
PHENMEDIPHAM/DESMEDIPHAM/ETHOFUMES	470,00
PICLORAM / SAL POTASICA	3,00
PROPIZAMIDA	2,72
QUIZALOFOP - P -TEFURIL	1.498,00
QUIZALOFOP ETIL	72,00
QUIZALOFOP P-ETIL	64,00

V REGIÓN

Cuadro N° 5.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

QUIZALOFOP-P-TEFURIL	40,00
SETOXIDIM	10,00
SIMAZINA	25.860,00
TERBUTILAZINA	1.000,00
TERBUTILAZINA/GLIFOSATO	1,00
TRIASULFURON	1,00
TRIBEMURON METIL	604,90
TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO	425,10
TRICLOPYR	3,00
TRIFLURALINA	3.630,00
TOTALES	257.266,00

V REGIÓN

Cuadro N° 5.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
AC. CLOROFENOXIACETICO /	131,00
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA	1.281,00
ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE	6.514,00
ACIDO GIBERELICO	356.847,77
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	5.945,00
ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS	321,00
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	1.256,00
ALKILARILPOLIOXETILENO GLICOL-	1.241,00
ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYL	34,00
ALKYLGLICOLISOPROPANOL/AC FOSFORICO	3,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	12.841,00
CITOQUININA	404,40
CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE	18,00
CODLEMONE	6,00
COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA	197,00
COPOLÍMEROS/ALCOHOLES	12,00
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	38,00
ETERES DE ALQUILFENOL Y	645,00
ETHEFON	733,00
GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA	1.542,00
GIBERELINAS A4 A7/ CITOQUININA 6BA	5,00
GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO,	553,00
HIDROCARBONOS DE PETROLEO,	1.980,00
LATEX SINTETICO/ALCOHOL	253,00
NAA SAL POTÁSICA	18,00
N-m-t (Ac. N- meta- tolifalámico)	49,00

V REGIÓN

Cuadro N° 5.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Quinta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

ORFAMONE	39,00
PACLOBUTRAZOL	701,00
PINOLENE	290,60
POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER	22.910,00
TOTALES	416.808,77

INGREDIENTE ACTIVO	UNIDADES
(Z8/E8)-DODECENILACETATO	672.000,00
Feromona CM (L. pomonella) E,E-8,10-dodecadien-1-OL / 1-Dodecanol / 1-tetradecanol	400,00
Feromona OFM (G. molesta)/ Z-8-Dodecen-1-yl Acetato/ E-8-Dodecen-1-yl Acetato/ Z-8-Dodecenol	42.400,00
TOTALES	714.800,00

CAPÍTULO VI

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

SEXTA REGIÓN

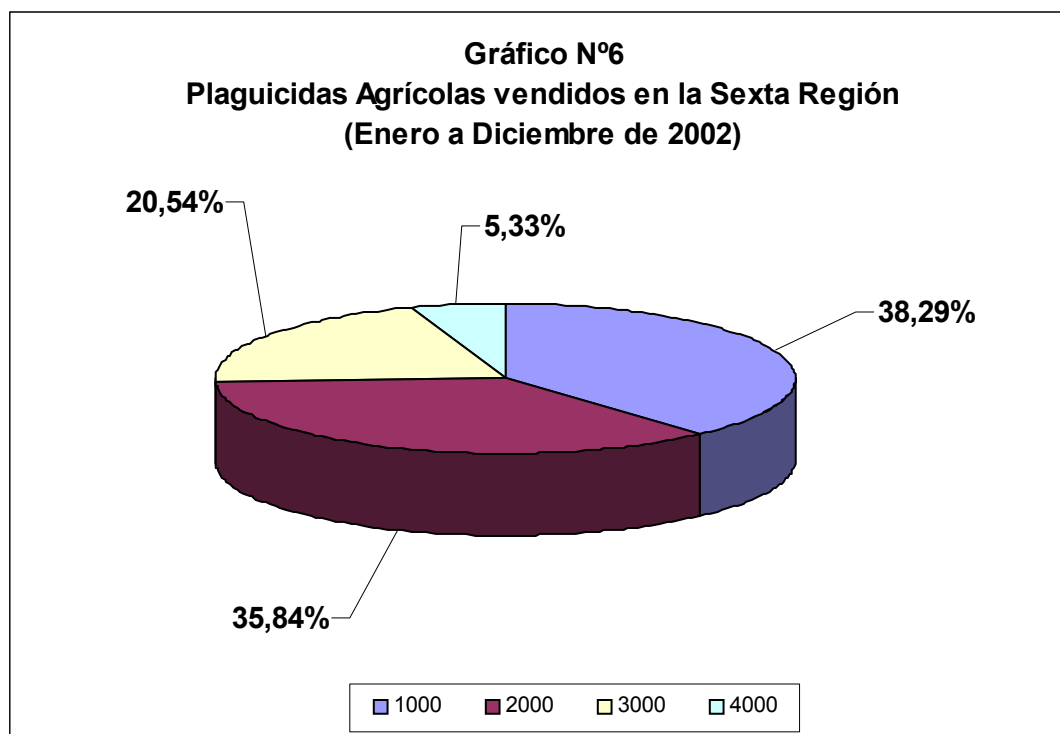
VI REGIÓN

Cuadro N° 6.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Sexta Región
(Período Enero a Diciembre de 2002)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	2.383.680,28	38,29
2000	Fungicidas - Bactericidas	2.231.552,67	35,84
3000	Herbicidas	1.278.946,19	20,54
4000	Misceláneos	331.640,54	5,33
4000	Misceláneos*	29.777,00	
TOTALES		6.225.819,68	100,00

*Número de barras



VI REGIÓN

Cuadro N° 6.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ABAMECTINA	4.621,72
ACEFATO	1.000,91
ACEITE MINERAL	1.129.932,17
ACETAMIPRID	1,67
ACRINATRINA	872,50
ALDICARB	1.180,00
ALFACIPERMETRINA	724,86
ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE	8,00
AZADIRACTINA	50,00
AZAMETIFOS	11,00
AZINFOS METIL	135.932,00
BACILLUS THURINGIENSIS	101,00
BIFENAZATE	68,00
BRODIFACOUM	78,90
BROMADIOLONE	796,00
BROMURO DE METILO	2.260,33
BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA	11.365,75
BUPROFEZIN	5,00
CADUSAFOS	830,00
CARBARIL	25.739,25
CARBOFURAN	31.706,77
CIPERMETRINA	168,25
CIROMAZINA	623,99
CLOFENTEZINE	212,67
CLORFENAPIR	33,00
CLORFENVINFOS	880,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	2.922,67
CLORPIRIFOS	741.393,75
CLORPIRIFOS/CIPERMETRINA	7.181,00

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

CLORPIRIFOS/DIMETOATO	2.355,00
CYFLUTRINA	4.311,21
CYHEXATIN	3.342,83
DAZOMET	3.840,67
DELTAMETRINA	649,05
DELTAMETRINA/ENDOSULFAN	30,00
DELTAMETRINA/FENITROTION	5,00
DIAZINON	33.396,17
DICLORVOS	431,00
DICOFOL	32.201,17
DIMETOATO	15.600,50
DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l)	6.361,17
ENDOSULFAN	3.962,50
ESFENVALERATO	1.987,83
ETHOPROFOS	2.959,78
FENAMIFOS	3.394,33
FENAZAQUIN	546,00
FENPYROXIMATO	1.171,00
FENVALERATO	1.845,83
FLOCUMAFEN	0,25
FLUFLENOXURON	650,00
FORMETANATO-HCl	1.489,00
FOSFURO DE ALUMINIO	1.187,33
HEXYTHIAZOX	421,42
IMIDACLOPRID	4.246,51
IMIDACLOPRID / CYFLUTHRIN	71,33
LAMBDA CIHALOTRINA	4.928,22
LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB	219,00
LUFENURON	35,00
MALATHION	30,00

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

METALDEHIDO	384,75
METAM SODIO	371,17
METAMIDOFOS	56.977,50
METAMIDOFOS/CYFLUTRINA	1.130,00
METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO	828,00
METHOXYFENOZIDE	595,00
METIDATION	24.902,83
METIL PARATION	63,00
METOMIL	23.694,18
MONOCROTOFOS/FENVALERATO	52,33
MYROTHECIUM VERRUCARIA	780,00
NOVALURON	1,00
OXAMIL	265,03
PERMETRINA	5.969,15
PHOSMET	14.650,00
PIRIMICARB	1.496,67
PIRIMIFOS METIL	12,83
POLISULFURO DE CALCIO	1.500,00
PROFENOFOS	612,00
PYMETROZINE	150,00
PYRIDABEN	847,17
ROTENONA	31,00
SPINOSAD	1.954,75
TAU -FLUVALINATO	209,50
TEBUFENOZIDE	9.312,33
TEFLUTRINA	100,67
TERBUFOS	15,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	162,00
THIAMETOXAM	88,00
THIOCYCLAM HIDROGENO OXALATO	4,00

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

TRIAZAMATO	107,00
TRIFLUMURON	27,83
TRIZAMATE	4,00
VAMIDOTION	3.969,33
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	42,00
TOTALES	2.383.680,28

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
AC. CROMICO / OX. CUPRICO / PENTOXIDO	20,83
ACIDO FOSFOROSO	4.970,83
AZOXYSTROBIN	134,33
AZUFRE	1.305.437,63
AZUFRE/CAPTAN	41.391,67
BACILLUS SUBTILIS STRAIN QST 713	13.010,00
BENALAXIL/MANCOZEB	1.005,83
BENALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	73,33
BENOMIL	14.765,67
CAPTAN	53.579,83
CAPTAN/AZUFRE	9.480,00
CARBENDAZIMA	681,42
CARBOXIN/THIRAM	2.778,00
CIMOXANIL/MANCOZEB	499,67
CIPROCONAZOL	457,67
CITREX	3.181,33
CLOROTALONIL	34.530,45
CYPRODINIL	3.653,33
CYPRODINIL/FLUDIOXONIL	47,33
DICHLORFLUANID	290,67
DICLORAN	310,00
DIFENOCONAZOLE	3.266,17
DIMETOMORF/MANCOZEB	1.619,00
DITHIANON	193,67
DODINE	4.876,67
EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA	175,67
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	6.293,50
FENARIMOL	677,33
FENBUCONAZOLE	2.981,00

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

FENHEXAMID	5.260,00
FENHEXAMID / AZUFRE	53.150,00
FENPROPIDIN / DIFENOCONAZOLE	342,00
FERBAM	12.713,33
FLUDIOXONIL	25,00
FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL	3.933,33
FLUSILAZOL	2.281,30
FLUSILAZOL/CARBENDAZIMA	126,00
FLUTRIAFOL	1.799,60
FLUTRIAFOL/CARBOFURAN	1.460,00
FOLPET	8.112,00
FOSETIL ALUMINIO	2.620,67
HEXAONAZOLE	60.027,67
HYMEXAZOL	1,00
IMAZALIL	70,00
IPRODIONE	9.860,17
IPRODIONE / BROMUONAZOLE	1.262,50
IPRODIONE/CAPTAN	3.503,33
KRESOXIM METHYL / EPOXCONAZOLE	473,00
KRESOXIM-METHYL	1.990,67
MANCOZEB	132.190,17
MANCOZEB/CARBENDAZIMA	4.566,79
METALAXIL	1.255,00
METALAXIL - M	712,00
METALAXIL - M / OXICLORURO DE COBRE	3.267,33
METALAXIL/MANCOZEB	2.861,83
METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	1.588,00
METCONAZOLE	114,33
MICLOBUTANIL	4.550,48
OXICLORURO DE COBRE	203.471,67
OXICLORURO DE COBRE/MANCOZEB	1.679,00

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

OXIDO CUPROSO	102.716,17
PENCONAZOL	2.173,33
PENCYCURON	3,00
PROPAMOCARB HCl	486,50
PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL	3.265,08
PROPICONAZOL / CYPRODINIL	5.430,00
PROPICONAZOL/FENPROPIDIN	5.169,17
PROPICONAZOLE	2.048,97
PROPICONAZOLE / FENPROPIMORPH / AC.	50,00
PYRIMETHANIL	3.533,00
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	1.433,03
TEBUCONAZOLE	16.681,17
TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL	2.009,67
THIABENDAZOL	2.675,00
THIURAM	18.801,67
TIABENDAZOL	1.992,50
TIOFANATO METIL	670,50
TRIADIMEFON	12.113,42
TRIADIMENOL	56,17
TRIBROMOFENATO DE SODIO	10.560,00
Trichoderma harzianum /Trichoderma polysporum	36,00
TRIFLOXYSTROBIN	50,67
TRIFLUMIZOLE	536,00
TRIFORINE	3.310,67
TRITICONAZOLE	100,00
TOTALES	2.231.552,67

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
2,4- D DIMETILAMINA	34.249,50
2,4-D / PICLORAM	4.410,50
2,4-D AMINA	6.713,83
2,4-D ESTER BUTOXIETILICO	176,88
2,4-DB ESTER BUTILICO	39,50
ACETOCHLOR	77.749,83
ALACHLOR	8.517,83
AMITROL (ex-AMINOTRIAZOL)	6.103,33
AMITROL/TIOCIANATO DE AMONIO	6.478,83
ATRAZINA	143.964,30
ATRAZINA / S-METOLACLORO	7.958,33
ATRAZINA/METOLACLORO	56.513,33
BENFURESATE	14,88
BENSULFURON METIL	1,00
BENTAZONE	4.412,17
CIANAZINA	65,00
CLETHODIM	318,17
CLODINAFOP- PROPARGIL / CLOQUINTOCET-METIL	694,00
CLOMAZONA	183,00
CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA	1.487,81
CLORIDAZON	2.091,00
CYHALOFOP- BUTIL ESTER	2.119,00
DICAMBA SAL SODICA	123,17
DICAMBA DIMETILAMINA	130,00
DICHLOBENIL	125,00
DICLOFOP METIL	706,17
DIMETHENAMID	7.843,33
DIQUAT	2,00

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

DIURON	675,00
EPTC	11.340,00
FLUAZIFOP BUTIL	5.313,63
FLUMETSULAN	1.454,26
FLUROXYPIR METIL EPTIL ESTER	619,00
FLUROCLORIDONE	177,00
FOMESAFEN	478,00
GLIFOSATO	700.416,97
GLUFOSINATO DE AMONIO	3.838,33
HALOSULFURON METIL	485,73
HALOXYFOP R METIL	4.814,67
HEXAZINONA	4,00
IMAZAMOX	3,50
IMAZAPYR	10,90
IMAZETAPIR	142,50
IMAZETHAPYR/IMAZAMOX	16,00
IODOSULFURON-METIL -SODIUM	595,97
ISOXAFLUTOLE	1,62
LENACIL	416,00
LINURON	1.402,33
MCPA SAL POTASICA	27.483,00
MCPA (Acido equiv)	41,50
MCPA AMINA	5.926,00
MCPA SAL DIMETILAMINA	792,00
METABENZTIAZURON	931,33
METAMITRON	833,00
METAZACHLOR	10,00
METOLACLORO	3.577,17
METRIBUZINA	2.128,67
METSULFURON METIL	3.751,67
METSULFURON METIL/PICLORAM	1.830,60

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

MOLINATE	2.029,00
NAPROPAMIDA	100,00
N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)	1.615,00
NICOSULFURON	751,93
OXADIAZON	876,17
OXIFLUORFEN	14.957,33
PARAQUAT	19.987,17
PARAQUAT/DIQUAT	22.700,00
PENDIMETALIN	12.750,67
PHENMEDIPHAM/DESMEDIPHAM/ETHOFUMESATE	1.250,17
PICLORAM / SAL POTASICA	191,00
PROPAQUIZAFOP	109,67
PROPISOCOR	27,00
PROPIZAMIDA	4.798,80
PYRAZOSULFURON-ETIL	86,00
QUIZALOFOP - P -TEFURIL	3.393,50
QUIZALOFOP ETIL	12,17
QUIZALOFOP P-ETIL	153,67
SETOXIDIM	120,00
SIMAZINA	17.556,29
TERBUTILAZINA	12.317,00
TRIASULFURON	175,62
TRIBEMURON METIL	0,13
TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO	2.580,20
TRICLOPYR	17,50
TRIFLURALINA	7.688,17
TOTALES	1.278.946,19

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
6- BENZILADENINA	1.066,67
AC. CLOROFENOXIACETICO / NAFTILOXIACETICO / GA3	57,00
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA	132,00
ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE	98.021,00
ACIDO GIBERELICO	163.603,26
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	16.247,67
ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS	376,00
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	3.514,00
ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	1.431,17
ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYL ARYL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATO; AC. GRASOS	2.304,47
AVG (AMINOETOXIVINILGLICINA)	6,00
CAOLIN	12.462,50
CIANAMIDA HIDROGENADA	13.393,33
CITOQUININA	23,00
CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE COLINA	255,00
CODLEMONE	126,00
COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA	550,42
COPOLÍMEROS/ALCOHOLES	400,00
DIFENILAMINA	644,00
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	310,33
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	934,00
ETHEFON	1.818,17
GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA	985,00
GIBERELINAS A4 A7/ CITOQUININA 6BA	123,00
GIBERELINAS GA 4/7/ N 6 BENZILADENINA	8,00

VI REGIÓN

Cuadro N° 6.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Sexta Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO,	74,00
HIDROCARBONOS DE PETROLEO, ALKILESTERES Y ACIDO SURFACTANTES	2.339,00
HIDROXIETIL ALKILAMINA/ISOBUTIL ALCOHOL	17,00
LATEX SINTETICO/ALCOHOL	3.500,00
NAA SAL POTÁSICA	427,17
N-m-t (Ac. N- meta- tolfitalámico)	138,00
ORFAMONE	137,00
PACLOBUTRAZOL	73,00
PINOLENE	3.383,40
POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER	2.457,00
TETRADECEN-1-OL/TETRADECEN-1-YL ACETATO	16,00
TRICLOPIR ACIDO	159,00
TRINEXAPAC ETIL	128,00
TOTALES	331.640,54

INGREDIENTE ACTIVO	UNIDADES
(E)8-(E)10 DODECADIENOL-1-OL	14.455,00
(Z8/E8)-DODECENILACETATO	12.412,00
Feromona CM (L. pomonella) E,E-8,10-dodecadien-1-OL / 1- Dodecanol / 1-tetradecanol	2.910,00
TOTALES	29.777,00

CAPÍTULO VII

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA SÉPTIMA REGIÓN

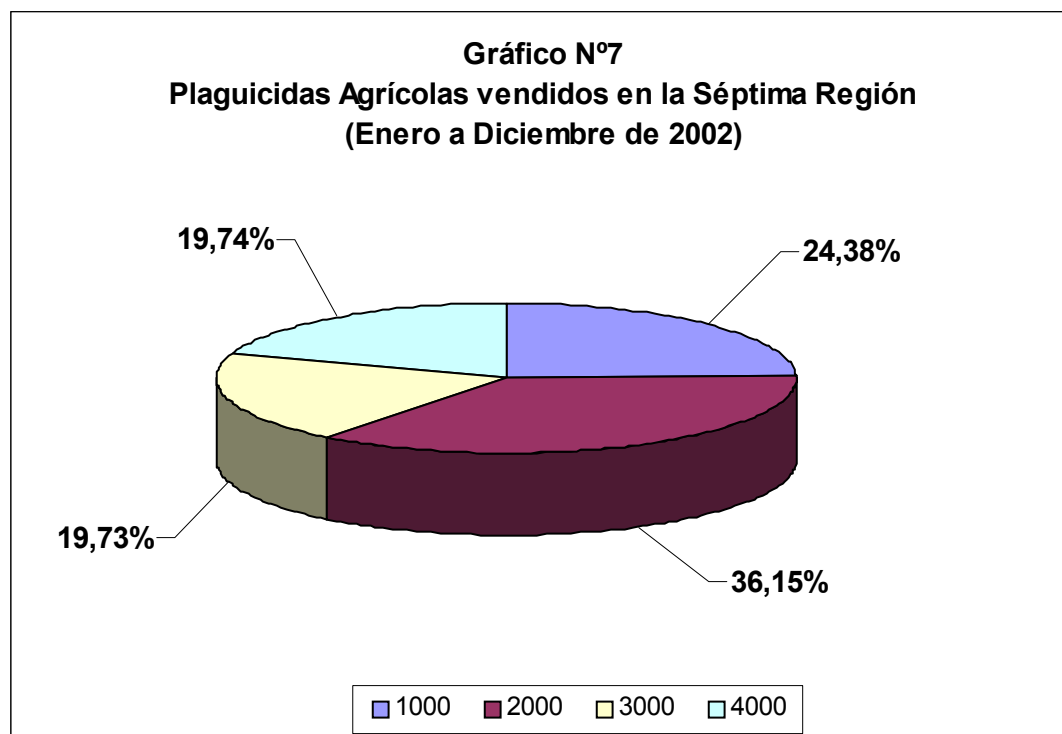
VII REGIÓN

Cuadro N° 7.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Séptima Región
(Período Enero a Diciembre de 2002)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	1.463.856,48	24,38
2000	Fungicidas - Bactericidas	2.170.872,35	36,15
3000	Herbicidas	1.184.592,85	19,73
4000	Misceláneos	1.185.375,60	19,74
4000	Misceláneos*	801.862,00	
TOTALES		6.004.697,27	100,00

*Número de barras



VII REGIÓN

Cuadro N° 7.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ABAMECTINA	2.204,90
ACEFATO	117,50
ACEITE MINERAL	926.940,27
ACETAMIPRID	8,00
ACRINATRINA	819,00
ALDICARB	60,00
ALFACIPERMETRINA	1.113,00
ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE	571,00
AZAMETIFOS	42,00
AZINFOS METIL	51.745,00
BACILLUS THURINGIENSIS	2,00
BACILLUS THURINGIENSIS SUB SP KURSTAKI	1.274,00
BIFENAZATE	18,00
BRODIFACOUM	3,00
BROMADIOLONE	9,46
BROMURO DE METILO	1.738,19
BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA	19.454,15
CARBARIL	32.062,50
CARBOFURAN	11.986,60
CARTAP CLORHIDRATO	291,00
CIPERMETRINA	25,75
CIROMAZINA	432,50
CLOFENTEZINE	685,00
CLORFENVINFOS	692,67
CLORHIDRATO DE CARTAP	422,17
CLOROPICRINA	230,00
CLORPIRIFOS	145.970,46
CLORPIRIFOS/CIPERMETRINA	3.335,00
CLORPIRIFOS/DIMETOATO	13.802,00

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

CYFLUTRINA	2.472,58
CYHEXATIN	4.437,50
DAZOMET	184,00
DELTAMETRINA	2.463,83
DELTAMETRINA/ENDOSULFAN	442,00
DELTAMETRINA/FENITROTION	3,00
DENATONIUM BENZOATO	55,00
DIAFENTHIURON	4,00
DIAZINON	13.602,67
DICLORVOS	38,00
DICOFOL	7.973,00
DIMETOATO	5.710,03
DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l)	1.779,00
ENDOSULFAN	2.751,00
ESFENVALERATO	2.401,25
ETHOPROFOS	160,14
FENAMIFOS	485,75
FENAZAQUIN	726,00
FENPYROXIMATO	195,00
FENVALERATO	588,15
FIPRONIL	1,00
FLOCOUMAFEN	11,00
FLUFLENOXURON	4,00
FORMETANATO-HCI	38,00
FOSFURO DE ALUMINIO	7.569,75
FOSFURO DE MAGNESIO	12,00
FOSMET	89,00
IMIDACLOPRID	2.024,35
IMIDACLOPRID / CYFLUTHRIN	57,00
LAMBDA CIHALOTRINA	5.442,75

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

LAMBDAHALOTRINA/PIRIMICARB	1.890,75
LUFENURON	149,00
MALATHION	39,00
METALDEHIDO	815,72
METAM SODIO	365,00
METAMIDOFOS	50.155,19
METAMIDOFOS/CYFLUTRINA	543,00
METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO	503,00
METHOXYFENOZIDE	109,00
METIDATION	55.052,00
METOMIL	974,60
MONOCROTOFOS	51,00
MONOCROTOFOS/FENVALERATO	6,00
MYROTHECIUM VERRUCARIA	825,00
NOVALURON	2,00
OXAMIL	23.644,41
OXYDEMETON METIL	11,00
PERMETRINA	2.646,30
PHOSMET	20.250,00
PIRIMICARB	1.068,00
PIRIMIFOS METIL	137,00
POLISULFURO DE CALCIO	9.500,00
PROFENOFOS	3.487,00
PYMETROZINE	31,00
PYRIDABEN	348,00
QUINOLINATO DE COBRE	3.112,00
ROTENONA	8,00
SPINOSAD	77,25
TAU -FLUVALINATO	162,00

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

TEBUFENOZIDE	3.533,00
TEFLUTRINA	1.244,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	384,00
THIACLOPRID / BETA-CYFLUTHRIN	558,00
THIAMETOXAM	66,40
THIOCYCLAM HIDROGENO OXALATO	2,00
TRIAZAMATO	541,00
TRIFLUMURON	26,00
VAMIDOTION	3.764,00
TOTALES	1.463.856,48

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ACIDO FOSFOROSO	1.675,00
AZOXYSTROBIN	201,00
AZUFRE	1.311.996,00
AZUFRE/CAPTAN	20.825,00
BACILLUS SUBTILIS STRAIN QST 713	7.900,00
BENALAXIL/MANCOZEB	425,50
BENALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	22,00
BENOMIL	11.104,58
CAPTAN	18.541,88
CAPTAN/AZUFRE	40,00
CARBENDAZIMA	361,00
CARBOXIN/THIRAM	3.626,00
CIMOXANIL/MANCOZEB	413,67
CIPROCONAZOL	853,00
CITREX	2.312,00
CLOTALONIL	45.085,42
COBRE-8-QUINOLINOLATO / CARBENDAZIMA	16.000,00
CYPRODINIL	4.675,00
CYPRODINIL/FLUDIOXONIL	843,00
DICHLORFLUANID	199,00
DICLORAN	142,00
DIFENOCONAZOLE	8.952,50
DIMETOMORF/MANCOZEB	691,83
DITHIANON	32,00
DODINE	21.547,00
EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA	185,00
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	2.022,20
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA ,	490,00
FENAMINOSULFO	50,00

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

FENARIMOL	2,00
FENBUCONAZOLE	982,00
FENHEXAMID	1.661,00
FENHEXAMID / AZUFRE	4.250,00
FENPROPIDIN / DIFENOCONAZOLE	1.060,00
FERBAM	82,50
FLUDIOXONIL	85,00
FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL	6.591,00
FLUSILAZOL	2.991,78
FLUSILAZOL/CARBENDAZIMA	1.314,00
FLUTRIAFOL	3.368,80
FLUTRIAFOL/TIABENDAZOL	41,00
FOLPET	8.820,00
FOSETIL ALUMINIO	1.879,33
HEXAONAZOLE	35.018,60
HYMEXAZOL	1.101,00
IPRODIONE	11.279,25
IPRODIONE / BROMUONAZOLE	2,00
IPRODIONE/CAPTAN	2.587,00
KRESOXIM METHYL / EPOXCONAZOLE	838,00
KRESOXIM-METHYL	4.524,00
LACTOBACILLUS ACIDOFILUS	662,00
MANCOZEB	44.038,73
MANCOZEB/CARBENDAZIMA	45.443,98
METALAXIL	2.046,00
METALAXIL - M	65,00
METALAXIL - M / OXICLORURO DE COBRE	1.719,00
METALAXIL/MANCOZEB	1.675,33
METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	119,00
METCONAZOLE	2,00

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

MICLOBUTANIL	1.278,10
OXICLORURO DE COBRE	21.928,17
OXICLORURO DE COBRE/MANCOZEB	2.078,00
OXIDO CUPROSO	209.048,60
PENCONAZOL	2.444,00
PENCYCURON	5,00
PROCHLORAZ	40,00
PROCYMIDONE	2,00
PROPAMOCARB HCl	414,63
PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL	175,50
PROPICONAZOL / CYPRODINIL	160,00
PROPICONAZOL/FENPROPIDIN	280,00
PROPICONAZOLE	8.482,63
PROPICONAZOLE / FENPROPIMORPH / AC.	128,00
PYRIMETHANIL	3.751,00
QUINOLINATO DE COBRE	15,00
SPIROXAMINA/TEBUCONAZOLE	6.504,00
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	295,78
TEBUCONAZOLE	10.987,37
TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL	6.116,00
THIABENDAZOL	80,00
THIURAM	6.756,00
TIABENDAZOL	8.050,00
TIOFANATO METIL	33,00
TOLYFLUANID	867,00
TRIADIMEFON	2.252,67
TRIADIMENOL	428,00
TRIBROMOFENATO DE SODIO	210.000,00
TRIFLOXYSTROBIN	746,00
TRIFLUMIZOLE	710,00
TRIFORINE	1.355,00
TOTALES	2.170.872,35

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
2,4- D DIMETILAMINA	5.468,00
2,4-D / PICLORAM	3.178,33
2,4-D AMINA	5.929,00
2,4-D ESTER BUTOXIETILICO	29,00
2,4-DB ESTER BUTILICO	75,00
ACETOCHLOR	24.409,00
ALACHLOR	23.419,00
AMITROL (ex-AMINOTRIAZOL)	4.352,00
AMITROL/TIOCIANATO DE AMONIO	12.645,00
ASULAM SODIUM	9,00
ATRAZINA	57.680,30
ATRAZINA / S-METOLACLORO	33.150,00
ATRAZINA/Compuestos Relacionados	187,00
ATRAZINA/METOLACLORO	12.160,00
BENFURESATE	412,05
BENSULFURON METIL	1.812,14
BENTAZONE	7.146,00
BENTAZONE / 2,4 DB	7,00
CIANAZINA	44,00
CLETHODIM	273,00
CLODINAFOP- PROPARGIL / CLOQUINTOCET-METIL	977,00
CLOMAZONA	53,00
CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA	374,12
CLORIDAZON	5.955,00
CYCLOSULFAMURON	272,87
CYHALOFOP- BUTIL ESTER	1.195,00

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

DICAMBA SAL SODICA	208,00
DICAMBA DIMETILAMINA	160,00
DICHLORBENIL	800,00
DICLOFOP - METIL/ FENOXAPROP-P-ETIL	54,00
DICLOFOP METIL	19.674,17
DIMETHENAMID	10.345,00
DIURON	364,00
EPTC	6.637,00
ETHOFUMESATE	1.615,00
ETHOFUMESATE/PHENMEDIPHAM	448,00
ETHOXSULFURON	186,00
FLUAZIFOP BUTIL	7.202,75
FLUCARBAZONE SODICO	1,00
FLUMETSULAN	68,05
FLUROXYPIR METIL EPTIL ESTER	40,00
FLUROCLORIDONE	100,00
FOMESAFEN	3.885,33
GLIFOSATO	578.776,74
GLUFOSINATO DE AMONIO	1.574,00
HALOSULFURON METIL	156,90
HALOXYFOP R METIL	1.177,00
HEXAZINONA	2.476,00
IMAZAMOX	11,70
IMAZAPYR	8,95
IMAZETAPIR	223,00
IODOSULFURON-METIL -SODIUM	879,00
ISOXAFLUTOLE	9,00
LENACIL	13.547,00
LINURON	1.524,33
MCPA SAL POTASICA	15.553,00
MCPA (Acido equiv)	352,00

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.4.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 3000) vendidos en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

MCPA AMINA	99.365,17
MCPA SAL DIMETILAMINA	15.839,00
METABENZTIAZURON	654,00
METAMITRON	18.019,00
METAZACHLOR	6,00
METOLACLORO	10.739,00
METRIBUZINA	2.058,00
METSULFURON METIL	8.830,24
METSULFURON METIL/PICLORAM	184,00
MOLINATE	18.849,50
NAPROPAMIDA	85,00
N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)	5.057,00
NICOSULFURON	288,48
OXADIAZON	40,00
OXIFLUORFEN	5.398,00
PARAQUAT	15.937,33
PARAQUAT/DIQUAT	26.435,67
PENDIMETALIN	12.305,00
PHENMEDIPHAM/DESMEDIPHAM/ETHOFUMESATE	27.023,00
PICLORAM / SAL POTASICA	48,00
PROPAQUIZAFOP	195,00
PROPISOCLOR	2.330,00
PROPIZAMIDA	3.242,86
PYRAZOSULFURON-ETIL	143,21
QUINCLORAC	4.118,00
QUIZALOFOP - P -TEFURIL	3.069,00

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.4.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 3000) vendidos en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

QUIZALOFOP ETIL	16,00
QUIZALOFOP P-ETIL	1.025,00
SETOXIDIM	692,00
SIMAZINA	20.783,71
TERBUTILAZINA	222,00
TRALKOXYDIM	55,00
TRIASULFURON	29,88
TRIBEMURON METIL	9,60
TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO	608,94
TRICLOPYR	85,00
TRIFLURALINA	11.375,00
TRISULFURON METHYL	162,52
TOTALES	1.184.592,85

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
6- BENZILADENINA	5.150,00
AC. CLOROFENOXIACETICO / NAFTILOXIACETICO / GA3	1.277,00
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA	124,00
ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE	6.163,50
ACIDO GIBERELICO	1.099.510,40
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	2.792,00
ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS	464,00
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	203,50
ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	464,00
ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYL ARYL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATO; AC. GRASOS	486,00
AVG (AMINOETOXIVINILGLICINA)	1,00
CAOLIN	4.650,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	32.889,00
CITOQUININA	647,00
CLORMEQUAT/COLINA	80,00
CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE COLINA	1.781,00
CODLEMONE	188,00
COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA	309,25
COPOLÍMEROS/ALCOHOLES	24,83
DI-31	2,00
DIFENILAMINA	14.976,00
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	119,00
ETER DE POLIETILENGLICOL/GLICOL CON OXIDO DE ETILENO/DIMETILPOLISILOXANO	10,00
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/ BUTIL GLICOL	1.635,00
ETHEFON	3.707,00
GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA	309,00

VII REGIÓN

Cuadro N° 7.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Séptima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

GIBERELINAS A4 A7	9,50
GIBERELINAS A4 A7/ CITOQUININA 6BA	2.222,00
GIBERELINAS GA 4/7/ N 6 BENZILADENINA	58,00
GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO,	449,00
HIDROCARBONOS DE PETROLEO, ALKILESTERES Y ACIDO SURFACTANTES	1.473,00
HIDROXIETIL ALKILAMINA/ISOBUTIL ALCOHOL	55,00
LATEX SINTETICO/ALCOHOL	960,56
NAA SAL POTÁSICA	749,00
ORFAMONE	7,00
PACLOBUTRAZOL	44,00
PINOLENE	135,00
POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER	1.084,06
TRICLOPIR ACIDO	39,00
TRINEXAPAC ETIL	128,00
TOTALES	1.185.375,60

INGREDIENTE ACTIVO	UNIDADES
(E)8-(E)10 DODECADIENOL-1-OL	768.234,00
(Z8/E8)-DODECENILACETATO	33.624,00
Feromona CM (L. pomonella) E,E-8,10-dodecadien-	4,00
TOTALES	801.862,00

CAPÍTULO VIII

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

OCTAVA REGIÓN

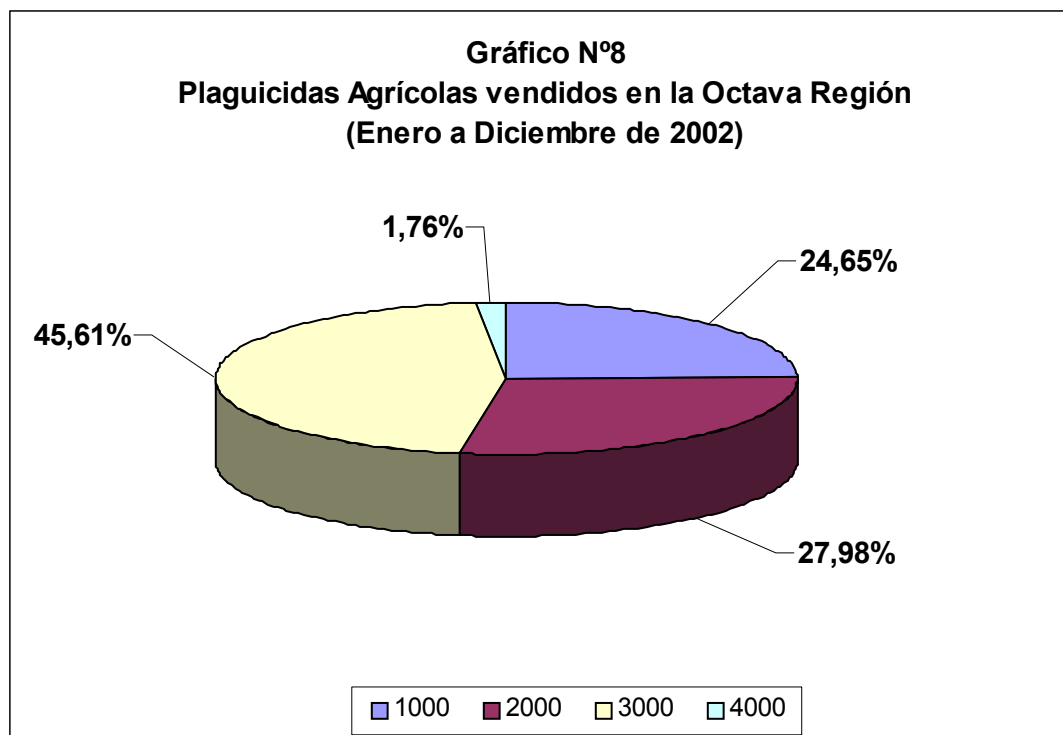
VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Octava Región
(Período Enero a Diciembre de 2002)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	249.855,24	24,65
2000	Fungicidas - Bactericidas	283.692,31	27,98
3000	Herbicidas	462.394,81	45,61
4000	Misceláneos	17.809,56	1,76
4000	Misceláneos*	21.666,00	
TOTALES		1.013.751,91	100,00

*Número de barras



VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
1,3 DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA	19,30
ABAMECTINA	179,78
ACEFATO	9,50
ACEITE MINERAL	109.598,30
ACRINATRINA	51,00
ALDICARB	680,00
ALFACIPERMETRINA	35,40
ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE	15,00
AZADIRACTINA	9,15
AZINFOS METIL	9.339,50
BACILLUS THURINGIENSIS	2,00
BIFENTRIN	17,00
BROMADIOLONE	8,15
BROMURO DE METILO	36,20
BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA	341,68
CARBARIL	9.377,00
CARBOFURAN	3.081,20
CHINOMETIONATO	2,65
CIPERMETRINA	58,75
CIROMAZINA	761,95
CLOFENTEZINE	57,00
CLORFENVINFOS	244,00
CLORPIRIFOS	43.781,90
CLORPIRIFOS/CIPERMETRINA	7.722,00
CLORPIRIFOS/DIMETOATO	161,00
CYFLUTRINA	49,00
CYHEXATIN	262,80
DAZOMET	16,00

VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

DELTAMETRINA	20,00
DELTAMETRINA/FENITROTION	40,80
DIAZINON	19.848,80
DICLORVOS	6,00
DICOFOL	2.058,00
DIFLUBENZURON	159,65
DIMETOATO	17.444,50
DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l)	560,00
ENDOSULFAN	420,00
ESFENVALERATO	119,00
ETHOPROFOS	11,46
FENAMIFOS	33,65
FENPYROXIMATO	62,15
FENVALERATO	383,55
FIPRONIL	458,00
FLOCOUMAFEN	7,50
FOSFURO DE ALUMINIO	252,24
HEXYTHIAZOX	6,50
IMIDACLOPRID	578,25
LAMBDA CIHALOTRINA	1.420,00
LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB	332,15
MALATHION	43,80
METALDEHIDO	80,45
METAM SODIO	59,00
METAMIDOFOS	4.045,15
METAMIDOFOS/CYFLUTRINA	335,50
METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO	83,00
METHOXYFENOZIDE	8,00
METIDATION	6.869,15
METOMIL	82,60
MONOCROTOFOS	12,50

VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

MONOCROTOFOS/FENVALERATO	10,00
MYROTHECIUM VERRUCARIA	57,80
NOVALURON	1,65
OXAMIL	5,78
OXYDEMETON METIL/FENVALERATO	20,00
PHOSMET	1.355,50
PIRIMICARB	63,00
PIRIMIFOS METIL	36,50
PROFENOFOS	1.059,00
PYRIDABEN	1.031,30
SPINOSAD	9,00
TAU -FLUVALINATO	100,00
TEBUFENOZIDE	509,50
TEFLUTRINA	1.775,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	475,00
THIAMETOXAM	13,00
TRIAZAMATO	35,00
TRIFLUMURON	3,00
VAMIDOTION	1.530,65
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA	6,00
TOTALES	249.855,24

VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ACIDO FOSFOROSO	775,00
AZOXYSTROBIN	214,00
AZUFRE	189.335,05
AZUFRE/CAPTAN	3.875,00
BACILLUS SUBTILIS STRAIN QST 713	60,00
BENALAXIL/MANCOZEB	1,00
BENOMIL	946,00
CAPTAN	2.792,69
CAPTAN/AZUFRE	1.696,00
CARBENDAZIMA	158,00
CARBOXIN/THIRAM	1.665,15
CIPROCONAZOL	266,00
CITREX	28,00
CLOROTALONIL	2.130,17
CYPRODINIL	34,00
DICHOFLUANID	32,00
DICLORAN	52,00
DIFENOCONAZOLE	3.560,50
DIMETOMORF/MANCOZEB	100,00
DODINE	1.755,00
EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA	107,00
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	372,00
FENARIMOL	24,00
FENBUCONAZOLE	2.008,00
FENHEXAMID	413,00
FENPROPIDIN / DIFENOCONAZOLE	1.817,00
FERBAM	11,65
FLUDIOXONIL	75,00
FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL	2.325,00

VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

FLUSILAZOL	1.297,75
FLUSILAZOL/CARBENDAZIMA	426,00
FLUTRIAFOL	2.181,95
FOLPET	246,00
FOSETIL ALUMINIO	344,00
HEXACONAZOLE	2.123,30
HYMEXAZOL	127,50
IPRODIONE	1.551,25
KRESOXIM METHYL / EPOXICONAZOLE	323,00
KRESOXIM-METHYL	664,65
LACTOBACILLUS ACIDOFILUS	55,00
MANCOZEB	15.342,30
MANCOZEB/CARBENDAZIMA	9.553,15
METALAXIL	590,00
METALAXIL - M	67,00
METALAXIL - M / OXICLORURO DE COBRE	274,00
METALAXIL/MANCOZEB	251,50
METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	38,00
MICLOBUTANIL	837,50
OXICLORURO DE COBRE	10.142,15
OXICLORURO DE COBRE/MANCOZEB	2,00
OXIDO CUPROSO	7.085,00
PENCONAZOL	707,00
PENCYCURON	130,15
PROCHLORAZ	52,00
PROPAMOCARB HCl	66,25
PROPICONAZOL / CYPRODINIL	375,00
PROPICONAZOL/FENPROPIDIN	450,00
PROPICONAZOLE	174,80
PYRIMETHANIL	845,00

VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

SPIROXAMINA/TEBUCONAZOLE	190,00
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	65,00
TEBUCONAZOLE	3.371,95
TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL	1.453,65
THIABENDAZOL	30,00
THIURAM	3.355,15
TIABENDAZOL	15,00
TIOFANATO METIL	53,00
TRIADIMEFON	288,15
TRIADIMENOL	1.645,00
TRIFLUMIZOLE	58,00
TRIFORINE	68,00
TRITICONAZOLE	148,00
TOTALES	283.692,31

VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
2,4- D DIMETILAMINA	6.324,00
2,4-D / PICLORAM	935,50
2,4-D AMINA	664,00
2,4-D ESTER BUTOXIETILICO	3.972,54
2,4-DB ESTER BUTILICO	679,00
ACETOCHLOR	4.445,00
ALACHLOR	939,00
AMITROL (ex-AMINOTRIAZOL)	134,00
AMITROL/TIOCIANATO DE AMONIO	855,00
ATRAZINA	16.783,50
ATRAZINA / S-METOLACLORO	915,00
ATRAZINA/METOLACLORO	3.405,00
BENFURESATE	3,50
BENSULFURON METIL	13,00
BENTAZONE	499,15
CIANAZINA	415,00
CLETHODIM	250,15
CLODINAFOP- PROPARGIL / CLOQUINTOCET-METIL	840,00
CLOMAZONA	11,00
CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA	4.095,13
CLORIDAZON	81,00
CLOROTOLURON/TERBUTRINA/TRIALSULFURON	975,00
CYHALOFOP- BUTIL ESTER	2,00
DICAMBA SAL SODICA	1.393,00
DICAMBA DIMETILAMINA	172,50
DICHLORBENIL	583,50
DICLOFOP METIL	1.755,00

VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

DIMETHENAMID	430,00
DIQUAT	1,00
DIURON	1.853,50
EPTC	20,00
ESTER ISOCTILICO DE 2,4-D	491,92
FLUAZIFOP BUTIL	278,00
FLUCARBAZONE SODICO	149,15
FLUMETSULAN	225,00
FLUROXYPIR METIL EPTIL ESTER	2.393,00
FOMESAFEN	230,00
GLIFOSATO	263.542,52
GLUFOSINATO DE AMONIO	265,00
HALOSULFURON METIL	12,00
HALOXYFOP R METIL	11.926,42
IMAZAPYR	5,70
IMAZETAPIR	53,00
IODOSULFURON-METIL -SODIUM	754,10
LENACIL	19.060,00
LINURON	608,00
MCPA SAL POTASICA	2.657,15
MCPA (Acido equiv)	8,00
MCPA AMINA	4.936,00
MCPA SAL DIMETILAMINA	2.981,00
METABENZTIAZURON	65,50
METAMITRON	250,00
METOLACLORO	1.016,00
METRIBUZINA	351,65
METSULFURON METIL	10.289,78
METSULFURON METIL/PICLORAM	4.854,90
MOLINATE	632,00
NAPROPAMIDA	421,00

VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)	11.487,62
NICOSULFURON	8,68
OXADIAZON	1,00
OXIFLUORFEN	330,15
PARAQUAT	1.792,00
PARAQUAT/DIQUAT	4.006,00
PENDIMETALIN	1.026,50
PHENMEDIPHAM/DESMEDIPHAM/ETHOFUMES	404,00
PICLORAM / SAL POTASICA	680,15
PROPAQUIZAFOP	210,00
PROPIZAMIDA	4.672,00
QUIZALOFOP - P -TEFURIL	428,00
QUIZALOFOP ETIL	1,00
QUIZALOFOP P-ETIL	105,00
SIMAZINA	11.766,82
TERBUTILAZINA	35.359,00
THIFENSULFURON METIL	0,50
TRALKOXYDIM	7,00
TRIASULFURON	314,46
TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO	4.798,19
TRICLOPYR	835,00
TRIFLURALINA	2.260,00
TOTALES	462.394,81

VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
6- BENZILADENINA	120,00
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA	3.400,00
ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE	3.652,00
ACIDO GIBERELICO	1.781,28
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	533,00
ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS	35,00
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	167,00
ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-	1.410,00
ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYL	130,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	140,00
CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE	20,00
CODLEMONE	33,00
COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA	2.313,75
COPOLÍMEROS/ALCOHOLES	17,00
DI-31	10,00
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	493,50
ETERES DE ALQUILFENOL Y	96,00
ETHEFON	42,00
GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA	25,73
GIBERELINAS A4 A7	244,00
GIBERELINAS A4 A7/ CITOQUININA 6BA	205,00
GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO,	529,00
HIDROCARBONOS DE PETROLEO,	1.122,65
LATEX SINTETICO/ALCOHOL	117,00
NAA SAL POTÁSICA	64,00
N-m-t (Ac. N- meta- tolifalámico)	25,00
ORFAMONE	7,00

VIII REGIÓN

Cuadro N° 8.5.

Formulaciones miscelaneas (serie 4000) vendidos en la Octava Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

PINOLENE	56,00
POLIACRILAMIDA ANIONICA	51,00
POLIDIMETILSILOXANO Y SURFACTANTES	133,50
POLIETER DE TRISILOXANO MODIF / POLIETER	294,40
POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER	377,75
TRINEXAPAC ETIL	164,00
TOTALES	17.809,56

INGREDIENTE ACTIVO	UNIDADES
(E)8-(E)10 DODECADIENOL-1-OL	21.587,00
Feromona CM (L. pomonella) E,E-8,10-dodecadien-1-OL / 1-Dodecanol / 1-tetradecanol	79,00
TOTALES	21.666,00

CAPÍTULO IX

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

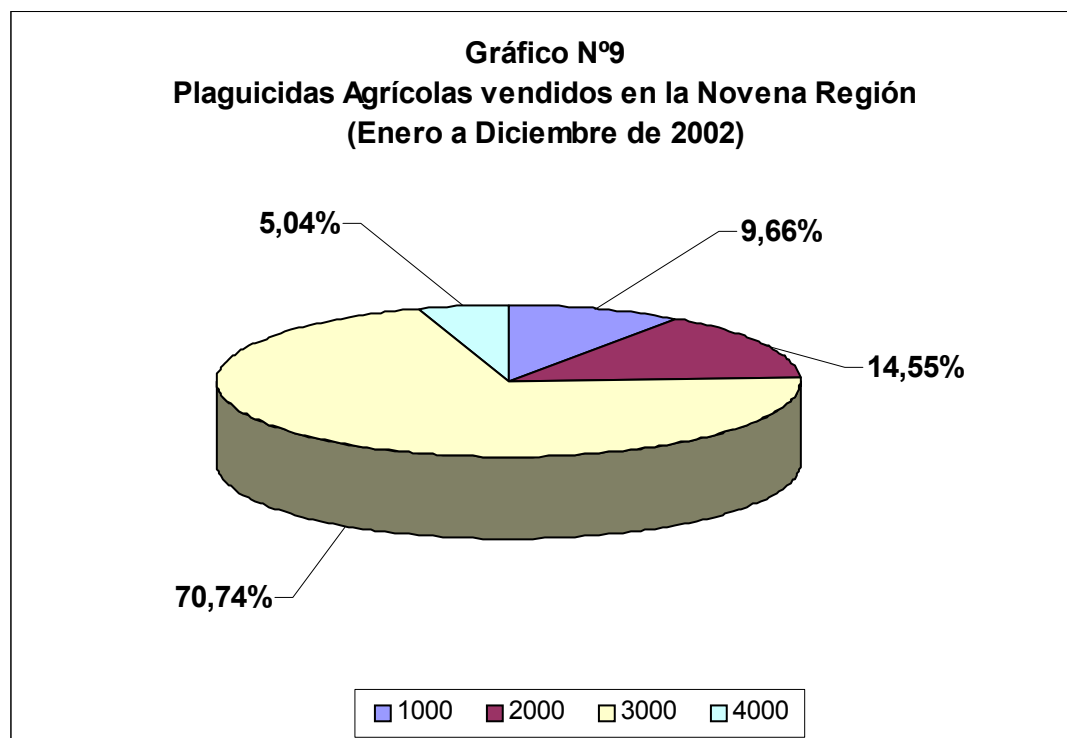
NOVENA REGIÓN

IX REGIÓN

Cuadro N° 9.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Novena Región
(Período Enero a Diciembre de 2002)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	115.960,84	9,66
2000	Fungicidas - Bactericidas	174.599,83	14,55
3000	Herbicidas	848.852,23	70,74
4000	Misceláneos	60.498,27	5,04
TOTALES		1.199.911,17	100,00



IX REGIÓN

Cuadro N° 9.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Novena Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ABAMECTINA	24,10
ACEITE MINERAL	37.077,00
ALDICARB	670,00
ALFACIPERMETRINA	41,75
ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE	177,00
AZADIRACTINA	519,00
AZAMETIFOS	2,25
AZINFOS METIL	355,00
BRODIFACOUM	60,50
BROMADIOLONE	4,00
BROMURO DE METILO	371,00
BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA	282,54
CARBARIL	208,00
CARBOFURAN	3.040,00
CIPERMETRINA	68,75
CLOFENTEZINE	1,00
CLORPIRIFOS	25.218,22
CLORPIRIFOS/CIPERMETRINA	1.511,00
CYHEXATIN	3,00
DAZOMET	445,00
DELTAMETRINA	16,00
DIAZINON	8.860,50
DICLORVOS	71,00
DIFLUBENZURON	5,00
DIMETOATO	1.429,20
DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l)	2,00
ENDOSULFAN	185,00
ESFENVALERATO	2,00

IX REGIÓN

Cuadro N° 9.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Novena Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

ETHOPROFOS	453,94
FENPYROXIMATO	13,00
FENVALERATO	5,50
FIPRONIL	1.180,00
FLOCOUMAFEN	100,16
FLUFLENOXURON	421,00
FOSFURO DE ALUMINIO	464,00
FOSFURO DE MAGNESIO	8,00
IMIDACLOPRID	899,60
LAMBDA CIHALOTRINA	3.496,54
LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB	302,00
METALDEHIDO	2.243,75
METAMIDOFOS	858,00
METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO	5,00
METOMIL	96,20
MONOCROTOFOS/FENVALERATO	1,00
OXAMIL	22.721,34
OXYDEMETON METIL	1,00
PHOSMET	180,00
PIRIMICARB	298,00
PIRIMIFOS METIL	228,00
TAU -FLUVALINATO	11,00
TEBUFENOZIDE	802,00
TEFLUTRINA	404,00
TETRATIOCARBONATO DE SODIO	25,00
TRIAZAMATO	12,00
TRIFLUMURON	81,00
TOTALES	115.960,84

IX REGIÓN

Cuadro N° 9.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Novena Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
AZOXYSTROBIN	1.719,00
AZUFRE	1.326,90
BENALAXIL/MANCOZEB	51,00
BENOMIL	2.948,00
CAPTAN	2.819,20
CARBOXIN/THIRAM	5.203,50
CIPROCONAZOL	1.763,00
CLOROTALONIL	996,85
DICHLORFLUANID	50,00
DIFENOCONAZOLE	3.591,50
DIMETOMORF/MANCOZEB	149,00
EPOXICONAZOLE/CARBENDAZIMA	10.468,00
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	57,00
FENBUCONAZOLE	16.420,30
FLUDIOXONIL	4.225,00
FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL	220,00
FLUSILAZOL/CARBENDAZIMA	5.514,00
FLUTRIAFOL	3.754,70
FOLPET	2,00
FOSETIL ALUMINIO	4.033,00
HEXAICONAZOLE	740,00
IPRODIONE	264,00
KRESOXIM METHYL / EPOXICONAZOLE	7.790,00
KRESOXIM-METHYL	121,00
MANCOZEB	6.840,30
MANCOZEB/CARBENDAZIMA	9.329,23
METALAXL	118,00
METALAXL - M	715,00

IX REGIÓN

Cuadro N° 9.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Novena Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

METALAXIL/MANCOZEB	1.256,00
METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	59,00
METCONAZOLE	88,00
MICLOBUTANIL	118,30
OXICLORURO DE COBRE	165,00
OXIDO CUPROSO	475,00
PENCONAZOL	14,00
PENCYCURON	10,00
PROCHLORAZ	15.342,00
PROCHLORAZ / CARBENDAZIMA	2.465,00
PROCYMIDONE	14,00
PROPAMOCARB HCl	5,75
PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL	298,50
PROPICONAZOL / CYPRODINIL	1.555,00
PROPICONAZOL/FENPROPIDIN	254,00
PROPICONAZOLE	3.125,00
PYRIMETHANIL	57,00
SPIROXAMINA/TEBUCONAZOLE	3.850,00
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	7,00
TEBUCONAZOLE	6.132,10
TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL	10.050,00
THIURAM	240,20
TIOFANATO METIL	1.826,00
TRIADIMEFON	1.043,50
TRIADIMENOL	1.895,00
TRIBROMOFENATO DE SODIO	30.600,00
TRIFLOXYSTROBIN	65,00
TRIFLUMIZOLE	47,00
TRIFORINE	3,00
TRITICONAZOLE	2.310,00
TOTALES	174.599,83

IX REGIÓN

Cuadro N° 9.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Novena Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
2,4- D DIMETILAMINA	16.819,00
2,4-D / PICLORAM	130,00
2,4-D AMINA	5.375,00
2,4-D ESTER BUTOXETILICO	7.186,84
2,4-DB ESTER BUTILICO	1.232,00
ACETOCHLOR	560,00
ASULAM SODIUM	10,00
ATRAZINA	2.992,00
ATRAZINA/METOLACLORO	380,00
BENFURESATE	63,40
BENSULFURON METIL	256,00
BENTAZONE	326,00
CIANAZINA	13,00
CLETHODIM	2.625,00
CLODINAFOP- PROPARGIL / CLOQUINTOCET-	5.577,00
CLOMAZONA	1,00
CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA	1.458,65
CLOROTOLURON/TERBUTRINA/TRIALSULFURO	2.421,00
DICAMBA SAL SODICA	546,00
DICAMBA DIMETILAMINA	1.522,00
DICHLOBENIL	2.825,00
DICLOFOP - METIL/ FENOXAPROP-P-ETIL	3.940,00
DICLOFOP METIL	10.260,00
DIMETHENAMID	210,00
DIURON	14.535,00
ESTER ISOCTILICO DE 2,4-D	1.706,37
FLUAZIFOP BUTIL	1,00
FLUCARBAZONE SODICO	50.019,75

IX REGIÓN

Cuadro N° 9.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Novena Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

FLUMETSULAN	6.507,53
FLUROXYPIR METIL EPTIL ESTER	330,00
FLUROCLORIDONE	1,00
GLIFOSATO	471.275,14
HALOXYFOP R METIL	6.063,00
HEXAZINONA	528,00
IMAZAMOX	2,10
IMAZETAPIR	46,00
IODOSULFURON-METIL -SODIUM	5.311,30
LENACIL	24,00
LINURON	962,13
MCPA SAL POTASICA	12.290,50
MCPA (Acido equiv)	627,00
MCPA AMINA	43.990,75
MCPA SAL DIMETILAMINA	30.054,00
METAMITRON	4,00
METAZACHLOR	2.120,00
METRIBUZINA	4.217,00
METSULFURON METIL	68.294,39
METSULFURON METIL/PICLORAM	4.019,80
NAPROPAMIDA	1.980,00
N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)	26.082,00
OXIFLUORFEN	240,00
PARAQUAT	5.604,75
PARAQUAT/DIQUAT	470,00
PENDIMETALIN	145,00
PICLORAM / SAL POTASICA	674,00
QUIZALOFOP - P -TEFURIL	1.050,00
QUIZALOFOP ETIL	63,00
SIMAZINA	14.769,76
TERBUTILAZINA	2.920,00

IX REGIÓN

Cuadro N° 9.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Novena Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

THIFENSULFURON METIL	36,30
TRALKOXYDIM	13,00
TRIASULFURON	877,16
TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO	1.570,62
TRICLOPYR	2.318,00
TRIFLURALINA	380,00
TOTALES	848.852,23

IX REGIÓN

Cuadro N° 9.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Novena Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
6- BENZILADENINA	90,00
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA	20,00
ACIDO GIBERELICO	46,01
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	8.355,00
ALCOHOL	99,00
ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS	498,00
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	50,00
ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	5.460,00
ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYL ARYL	339,96
CLORMEQUAT/COLINA	14.000,00
CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE COLINA	13.720,00
COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA	1.474,00
COPOLÍMEROS/ALCOHOLES	72,00
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	404,00
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/	3.615,00
GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA	1.996,00
GIBERELINAS GA 4/7/ N 6 BENZILADENINA	3,00
GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO,	1.630,00
HIDROCARBONOS DE PETROLEO, ALKILESTERES Y	3.122,75
ISOPROPIL ALCOHOL/ACIDO FOSFORICO	7,00
LATEX SINTETICO/ALCOHOL	308,00
NAA SAL POTÁSICA	7,00
PINOLENE	516,80
POLIETER DE TRISILOXANO MODIF / POLIETER	501,00
POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER	589,75
TRINEXAPAC ETIL	3.574,00
TOTALES	60.498,27

CAPÍTULO X

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

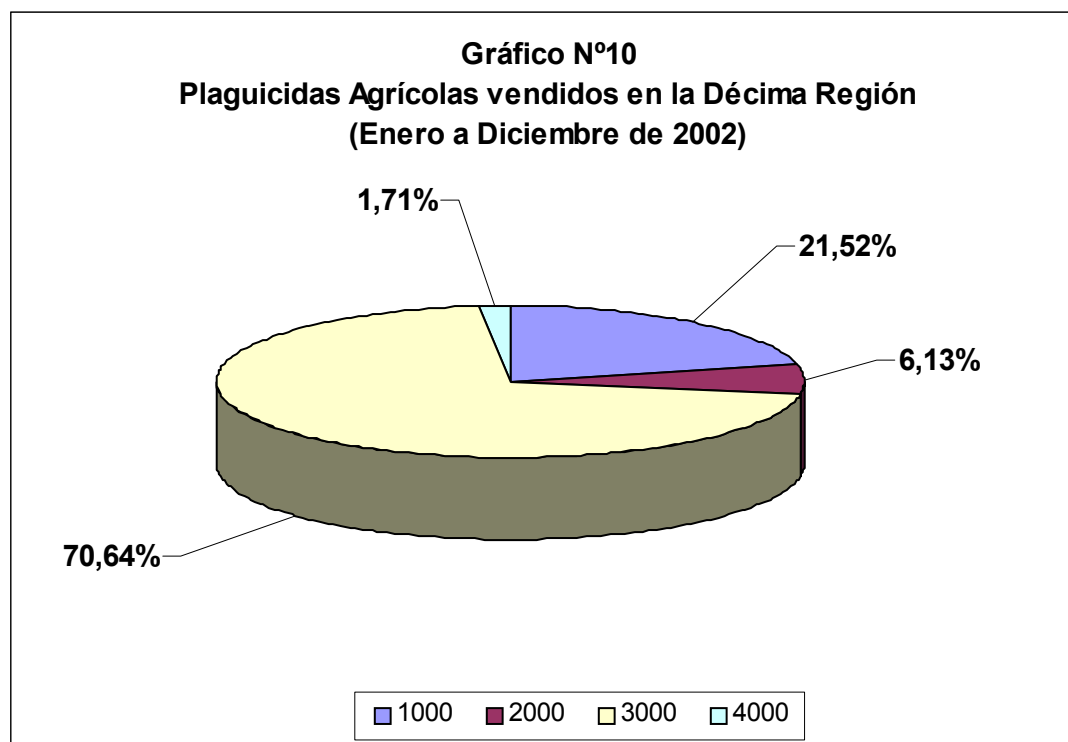
DÉCIMA REGIÓN

X REGIÓN

Cuadro N° 10.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Décima Región
(Período Enero a Diciembre de 2002)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	76.996,51	21,52
2000	Fungicidas - Bactericidas	21.918,99	6,13
3000	Herbicidas	252.710,91	70,64
4000	Misceláneos	6.111,88	1,71
TOTALES		357.738,29	100,00



X REGIÓN

Cuadro N° 10.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Décima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ABAMECTINA	2,25
ACEFATO	8,00
ACEITE MINERAL	399,00
ALFACIPERMETRINA	6,60
ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE	280,00
AZINFOS METIL	632,00
BRODIFACOUM	180,70
BROMURO DE METILO	14,80
BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA	40,80
CARBARIL	45,00
CARBOFURAN	104,00
CIROMAZINA	46,80
CLORPIRIFOS	51.209,36
CLORPIRIFOS/CIPERMETRINA	50,00
CYFLUTRINA	1,00
DAZOMET	52,00
DELTAMETRINA	14,30
DELTAMETRINA/ENDOSULFAN	563,00
DIAZINON	1.181,60
DICOFOL	0,25
DIFLUBENZURON	18,00
DIMETOATO	5,00
ENDOSULFAN	1,00
ETHOPROFOS	1,50
FIPRONIL	505,00
FLOCOUMAFEN	0,04
FLUFLENOXURON	71,00
FOSFURO DE ALUMINIO	11,01
IMIDACLOPRID	773,75

X REGIÓN

Cuadro N° 10.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Décima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

LAMBDA CIHALOTRINA	8.728,50
LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB	46,00
METALDEHIDO	999,25
METAMIDOFOS	1.738,00
METAMIDOFOS/CYFLUTRINA	569,00
METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO	28,00
METOMIL	10,00
MONOCROTOFOS/FENVALERATO	40,00
OXYDEMETON METIL	7,00
PERMETRINA	2,00
PHOSMET	20,00
PIRIMIFOS METIL	8,00
PROFENOFOS	4.697,00
PYRIDABEN	5,00
TEBUFENOZIDE	8,00
TEFLUTRINA	410,00
TRIFLUMURON	3.447,00
TRIZAMATE	15,00
VAMIDOTION	1,00
TOTALES	76.996,51

X REGIÓN

Cuadro N° 10.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Décima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
AZOXYSTROBIN	696,00
AZUFRE	26,50
BENOMIL	710,50
CAPTAN	1.021,20
CARBOXIN/THIRAM	134,00
CIPROCONAZOL	16,00
CITREX	142,00
CLOROTALONIL	363,46
CYPRODINIL/FLUDIOXONIL	3,00
DICHOFLUANID	8,00
DICLORVOS	5,00
DIFENOCONAZOLE	974,00
DIMETOMORF/MANCOZEB	20,00
EPOXCONAZOLE/CARBENDAZIMA	50,00
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	35,00
FENBUCONAZOLE	899,00
FENPROPIDIN / DIFENOCONAZOLE	2.780,00
FLUDIOXONIL	140,00
FLUSILAZOL/CARBENDAZIMA	309,00
FLUTRIAFOL	1.467,00
FOLPET	14,00
FOSETIL ALUMINIO	9,00
HEXAONAZOLE	4,00
HYMEXAZOL	20,00
IPRODIONE	83,00
IPRODIONE / BROMUONAZOLE	24,00
KRESOXIM METHYL / EPOXCONAZOLE	30,00
KRESOXIM-METHYL	2,00
MANCOZEB	6.327,60

X REGIÓN

Cuadro N° 10.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Décima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

MANCOZEB/CARBENDAZIMA	1.461,37
METALAXIL	94,00
METALAXIL - M	489,00
METALAXIL - M / OXICLORURO DE COBRE	30,00
METALAXIL/MANCOZEB	303,00
METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	40,00
MICLOBUTANIL	0,25
OXADIXIL/MANCOZEB	44,00
OXICLORURO DE COBRE	91,00
OXIDO CUPROSO	291,00
PENCYCURON	11,00
PROCHLORAZ	5,00
PROCYMIDONE	4,00
PROPAMOCARB HCl	32,00
TEBUCONAZOLE	278,51
TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL	708,00
THIURAM	56,10
TIOFANATO METIL	1,00
TRIADIMEFON	7,50
TRIADIMENOL	1.441,00
TRITICONAZOLE	218,00
TOTALES	21.918,99

X REGIÓN

Cuadro N° 10.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Décima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
2,4- D DIMETILAMINA	10.063,25
2,4-D / PICLORAM	488,00
2,4-D AMINA	355,00
2,4-D ESTER BUTOXETILICO	8.746,42
2,4-DB ESTER BUTILICO	4.181,00
ATRAZINA	1.365,00
BENFURESATE	33,00
BENTAZONE	4,00
BENTAZONE / 2,4 DB	10,00
CLODINAFOP- PROPARGIL / CLOQUINTOCET-	70,00
CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA	4.987,79
DICAMBA SAL SODICA	154,00
DICAMBA DIMETILAMINA	26,00
DICHLOBENIL	50,00
DICLOFOP - METIL/ FENOXAPROP-P-ETIL	100,00
DICLOFOP METIL	1.732,00
DIURON	1.225,00
ESTER ISOCTILICO DE 2,4-D	75,68
FLUAZIFOP BUTIL	300,00
FLUCARBAZONE SODICO	11,92
FLUMETSULAN	639,16
FLUOROXYPIR METIL EPTIL ESTER	2.866,00
GLIFOSATO	127.193,40
HALOXYFOP R METIL	13.366,00
IMAZETAPIR	17,00
IODOSULFURON-METIL -SODIUM	68,10
LENACIL	1.655,00
LINURON	220,00

X REGIÓN

Cuadro N° 10.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Décima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

MCPA SAL POTASICA	1.620,00
MCPA AMINA	612,00
MCPA SAL DIMETILAMINA	1.006,00
METAMITRON	1.125,00
METAZACHLOR	30,00
METOLACLORO	1,00
METRIBUZINA	23,00
METSULFURON METIL	791,08
METSULFURON METIL/PICLORAM	7.831,00
NAPROPAMIDA	5,00
N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)	16.000,00
OXFLUORFEN	32,00
PARAQUAT	2.841,00
PARAQUAT/DIQUAT	2.334,00
PENDIMETALIN	35,00
PHENMEDIPHAM/DESMEDIPHAM/ETHOFUMES	6.900,00
PICLORAM / SAL POTASICA	1.161,00
SETOXIDIM	3,00
SIMAZINA	1.329,50
TERBUTILAZINA	18.835,00
TRALKOXYDIM	7,00
TRIASULFURON	54,56
TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO	9.504,06
TRICLOPYR	577,00
TRIFLURALINA	51,00
TOTALES	252.710,91

X REGIÓN

Cuadro N° 10.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Décima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ACIDO GIBERELICO	4,13
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	625,00
ALCOHOL	1.034,00
ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS	47,00
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	200,00
ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-ISOPROPANOL	789,00
ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYL ARYL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATO; AC. GRASOS LIBRES	41,00
CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE COLINA	550,00
COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA	559,25
COPOLÍMEROS/ALCOHOLES	45,00
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	727,00
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/	3,00
GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA	5,00
HIDROCARBONOS DE PETROLEO, ALKILESTERES Y	1.350,00
LATEX SINTETICO/ALCOHOL	12,00
POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER	101,50
TRINEXAPAC ETIL	19,00
TOTALES	6.111,88

CAPÍTULO XI

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

UNDÉCIMA REGIÓN

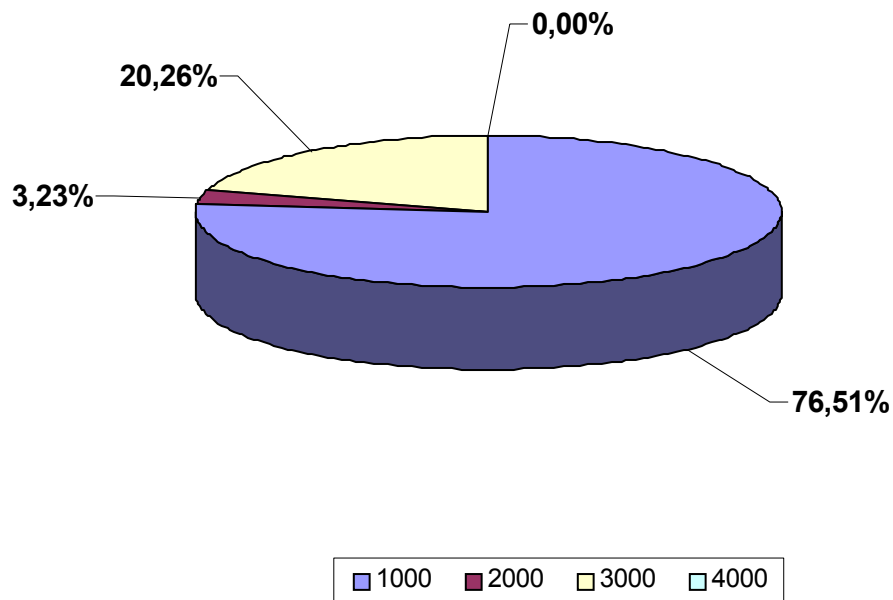
XI REGIÓN

Cuadro N° 11.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Undécima Región
(Período Enero a Diciembre de 2002)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	1.269,20	76,51
2000	Fungicidas - Bactericidas	53,60	3,23
3000	Herbicidas	336,00	20,26
4000	Misceláneos	0,00	0,00
TOTALES		1.658,80	100,00

Gráfico N°11
Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Undécima Región
(Enero a Diciembre de 2002)



XI REGIÓN

Cuadro N° 11.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Undécima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ALFACIPERMETRINA	2,00
DELTAMETRINA	0,35
DIMETOATO	1,10
LAMBDA CIHALOTRINA	1.265,00
LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB	0,75
TOTALES	1.269,20

XI REGIÓN

Cuadro N° 11.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Undécima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
BENOMIL	10,00
CAPTAN	22,60
METALAXIL/MANCOZEB	21,00
TOTALES	53,60

XI REGIÓN

Cuadro N° 11.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Undécima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
2,4-D / PICLORAM	5,00
GLIFOSATO	177,00
LINURON	71,00
METRIBUZINA	23,00
PARAQUAT/DIQUAT	40,00
PICLORAM / SAL POTASICA	3,00
QUIZALOFOP ETIL	7,00
TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO	4,00
TRICLOPYR	6,00
TOTALES	336,00

XI REGIÓN

Cuadro N° 11.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Undécima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

NO SE REPORTARON VENTAS DENTRO DE ESTE PERÍODO

CAPÍTULO XII

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS

VENDIDOS EN LA

DUODÉCIMA REGIÓN

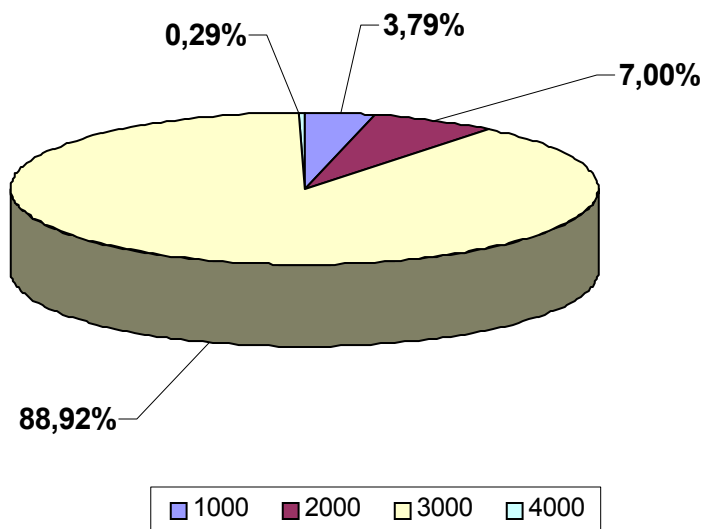
XII REGIÓN

Cuadro N° 12.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Duodécima Región
(Período Enero a Diciembre de 2002)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	13,00	3,79
2000	Fungicidas - Bactericidas	24,00	7,00
3000	Herbicidas	305,00	88,92
4000	Misceláneos	1,00	0,29
TOTALES		343,00	100,00

Gráfico N°12
Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Duodécima Región
(Enero a Diciembre de 2002)



XII REGIÓN

Cuadro N° 12.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Duodécima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
CARBOFURAN	1,00
LAMBDA CIHALOTRINA	7,00
METAMIDOFOS	5,00
TOTALES	13,00

XII REGIÓN

Cuadro N° 12.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Duodécima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
BENOMIL	10,00
CAPTAN	11,00
MANCOZEB	1,00
PENCYCURON	2,00
TOTALES	24,00

XII REGIÓN

Cuadro N° 12.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Duodécima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
FLUAZIFOP BUTIL	4,00
GLIFOSATO	173,00
LINURON	51,00
MCPA SAL POTASICA	12,00
MCPA AMINA	3,00
METRIBUZINA	22,00
PARAQUAT	40,00
TOTALES	305,00

XII REGIÓN

Cuadro N° 12.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Duodécima Región durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	1,00
TOTALES	1,00

CAPÍTULO XIII

PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS VENDIDOS EN LA REGIÓN METROPOLITANA

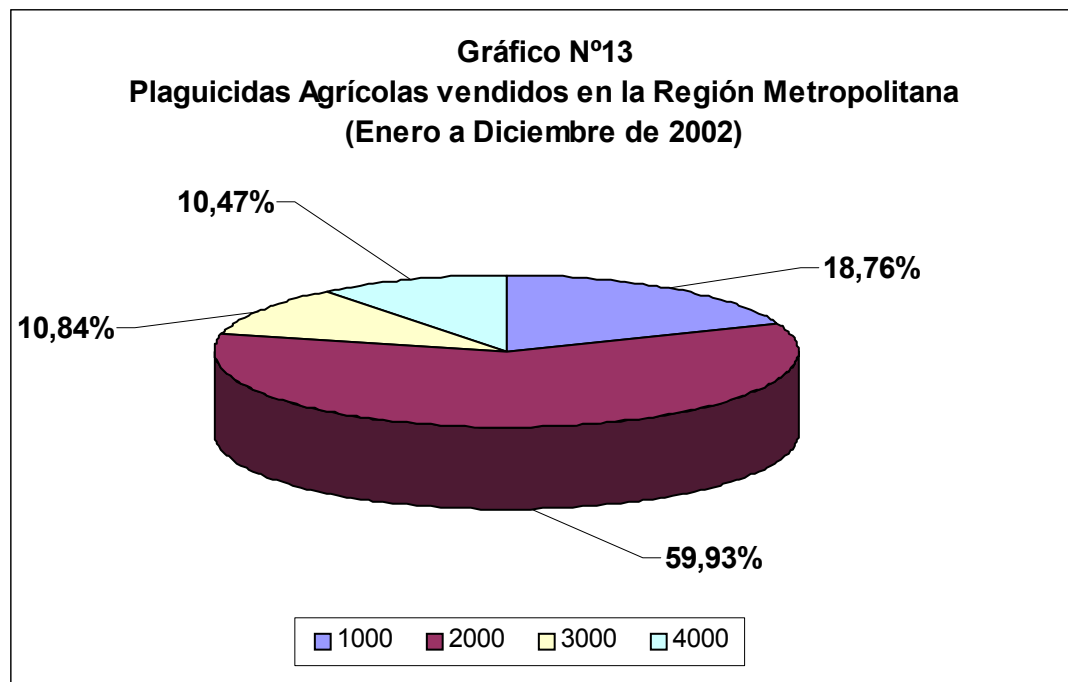
REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.1.

Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en la Región Metropolitana
(Periodo Enero a Diciembre de 2002)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	1.845.488,07	18,76
2000	Fungicidas - Bactericidas	5.895.671,13	59,93
3000	Herbicidas	1.066.305,02	10,84
4000	Misceláneos	1.029.861,06	10,47
4000	Misceláneos*	198.160,00	
TOTALES		9.837.325,28	100,00

*Número de barras



REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Región Metropolitana durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
1,3 - DICLOROPROPENO	3.520,00
ABAMECTINA	3.022,93
ACEFATO	90,00
ACEITE MINERAL	758.650,78
ACETAMIPRID	5,00
ACRINATRINA	809,00
ALDICARB	2.060,00
ALFACIPERMETRINA	1.051,25
ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE	2.487,00
AZADIRACTINA	98,30
AZAMETIFOS	706,00
AZINFOS METIL	94.499,00
BACILLUS THURINGIENSIS	24,00
BETA CYFLUTRINA	28,00
BIFENAZATE	78,00
BRODIFACOUM	27.665,15
BROMADIOLONE	80,00
BROMURO DE METILO	96.441,07
BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA	26.620,74
BUPROFEZIN	131,00
CADUSAFOS	5.130,00
CARBARIL	22.494,00
CARBOFURAN	47.990,17
CIPERMETRINA	104,00
CIROMAZINA	1.055,80
CLOFENTEZINE	277,00
CLORFENAPIR	99,50
CLORFENVINFOS	468,00
CLORHIDRATO DE CARTAP	2.267,48

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Región Metropolitana durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

CLOROPICRINA	1.120,00
CLORPIRIFOS	345.992,25
CLORPIRIFOS/CIPERMETRINA	2.298,00
CLORPIRIFOS/DIMETOATO	1.413,00
CYFLUTRINA	1.014,25
CYHEXATIN	6.803,17
DAZOMET	2.286,00
DELTAMETRINA	8.712,08
DELTAMETRINA/ENDOSULFAN	59,00
DENATONIUM BENZOATO	160,00
DIAZINON	67.509,00
DICLORVOS	7.308,00
DICOFOL	9.323,00
DIFLUBENZURON	12,00
DIMETOATO	17.471,00
DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l)	5.783,00
ENDOSULFAN	1.972,83
ESFENVALERATO	1.420,50
ETHOPROFOS	3.310,46
EXTRACTO DE QUILLAY	1.373,17
FENAMIFOS	17.923,00
FENAZAQUIN	3.010,00
FENOXICARB	244,40
FENPYROXIMATO	1.650,00
FENVALERATO	767,30
FIPRONIL	2,00
FLOCOUMAFEN	352,00
FLUFLENOXURON	5,00
FORMETANATO-HCl	2.401,00
FOSFURO DE ALUMINIO	80.254,38

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Región Metropolitana durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

FOSFURO DE MAGNESIO	1.215,70
HEXYTHIAZOX	317,00
IMIDACLOPRID	3.169,30
IMIDACLOPRID / CYFLUTHRIN	36,00
LACTOBACILLUS ACIDOFILUS	40,00
LAMBDA CIHALOTRINA	11.836,98
LAMBDA CIHALOTRINA/PIRIMICARB	687,00
LUFENURON	1.798,00
MALATHION	330,00
METALDEHIDO	444,00
METAM SODIO	22,00
METAMIDOFOS	56.717,30
METAMIDOFOS/CYFLUTRINA	829,00
METHIOCARB	916,00
METHIOCARB/METOMIL/METALDEHIDO	587,00
METHOXYFENOZIDE	31,00
METIDATION	19.014,00
METOMIL	8.003,17
MONOCROTOFOS	63,82
MONOCROTOFOS/FENVALERATO	367,15
MYROTHECIUM VERRUCARIA	13.106,00
NOVALURON	10,00
OXAMIL	954,53
PERMETRINA	2.727,00
PHOSMET	9.812,00
PIRIMICARB	1.942,00
PIRIMIFOS METIL	1.743,31
POLISULFURO DE CALCIO	250,00
PROFENOFOS	2.510,00
PYMETROZINE	291,00

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.2.

Formulaciones insecticidas, rodenticidas y acaricidas (serie 1000) vendidos en la Región Metropolitana durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

PYRIDABEN	1.534,00
SPINOSAD	1.786,75
TAU -FLUVALINATO	187,00
TEBUFENOZIDE	1.750,00
TEFLUBENZURON	2,00
TEFLUTRINA	3.952,00
TETRATOCARBONATO DE SODIO	1.125,00
THIACLOPRID / BETA-CYFLUTHRIN	10,00
THIAMETOXAM	514,30
THIOCYCLAM HIDROGENO OXALATO	2,00
TRIAZAMATO	115,80
TRIFLUMURON	20,00
TRIZAMATE	30,00
VAMIDOTION	4.786,00
TOTALES	1.845.488,07

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Región Metropolitana durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
AC. CROMICO / OX. CUPRICO / PENTOXIDO	840.739,00
AGROBACTERIUM RADIOBACTER	145,00
AZOXYSTROBIN	511,75
AZUFRE	2.174.931,12
AZUFRE/CAPTAN	81.700,00
BACILLUS SUBTILIS STRAIN QST 713	10.270,00
BENALAXIL/MANCOZEB	870,82
BENOMIL	8.979,50
CAPTAN	51.676,00
CAPTAN/AZUFRE	100,00
CARBENDAZIMA	2.632,50
CARBOXIN/THIRAM	3.045,00
CIMOXANIL/MANCOZEB	1.030,00
CIPROCONAZOL	760,00
CITREX	257,00
CLOROTALONIL	53.211,85
CLOROTALONIL / CARBENDAZIMA	1.610,00
COBRE-8-HIDROXIQUINOLATO	350,00
COBRE-8-QUINOLINOLATO / CARBENDAZIMA	50,00
CYPRODINIL	11.675,00
CYPRODINIL/FLUDIOXONIL	10.518,00
DICHOFLUANID	528,00
DICLORAN	1.454,00
DIFENOCONAZOLE	19.907,30
DIMETOMORF/MANCOZEB	1.987,47
DITHIANON	19,00
DODINE	8.255,00
EPOXCONAZOLE/CARBENDAZIMA	351,00
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	674,00

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Región Metropolitana durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA	14.386,00
FENARIMOL	1.913,00
FENBUCONAZOLE	5.190,00
FENHEXAMID	4.778,00
FENHEXAMID / AZUFRE	27.350,00
FENPROPIDIN / DIFENOCONAZOLE	648,00
FERBAM	14.790,00
FLUDIOXONIL	5.955,00
FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL	1.245,00
FLUSILAZOL	2.027,10
FLUTRIAFOL	19.605,00
FOLPET	1.620,00
FOSETIL ALUMINIO	4.660,50
HEXACONAZOLE	50.179,65
IMAZALIL	242,00
IPRODIONE	14.269,75
IPRODIONE/CAPTAN	61.902,00
KRESOXIM METHYL / EPOXICONAZOLE	5.656,00
KRESOXIM-METHYL	4.163,00
MANCOZEB	121.901,82
MANCOZEB/CARBENDAZIMA	320,48
METALAXIL	5.373,00
METALAXIL - M	270,00
METALAXIL - M / OXICLORURO DE COBRE	83,00
METALAXIL/MANCOZEB	9.897,97
METALAXIL/OXICLORURO DE COBRE	10.813,83
METCONAZOLE	73,00
MICLOBUTANIL	13.029,65
OXADIXIL/MANCOZEB	68,00
OXICLORURO DE COBRE	713.914,58
OXICLORURO DE COBRE/MANCOZEB	989,00

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.3.

Formulaciones fungicidas y bactericidas (serie 2000) vendidos en la Región Metropolitana durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

OXIDO CÚPRICO/PENTOXIDO DE ARSÉNICO/	1.155.505,00
OXIDO CUPROSO	279.573,60
PENCONAZOL	980,00
PENCYCURON	26,00
PROCHLORAZ	370,00
PROCYMIDONE	76,00
PROPAMOCARB HCl	459,25
PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL	1.254,50
PROPICONAZOL / CYPRODINIL	273,00
PROPICONAZOL/FENPROPIDIN	3.240,00
PROPICONAZOLE	1.657,17
PROPICONAZOLE / FENPROPIMORPH / AC.	450,00
PYRIMETHANIL	4.670,00
SPIROXAMINA/TEBUCONAZOLE	720,00
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE	619,80
TEBUCONAZOLE	11.091,45
TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL	1.197,67
THIURAM	5.032,67
TIABENDAZOL	9.082,00
TIOFANATO METIL	439,50
TRIADIMEFON	8.439,50
TRIADIMENOL	4,00
Trichoderma harzianum /Trichoderma polysporum	25,40
TRIFLOXYSTROBIN	56,00
TRIFLUMIZOLE	627,00
TRIFORINE	4.248,00
TRITICONAZOLE	1,00
TOTALES	5.895.671,13

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Región Metropolitana durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
2,4- D DIMETILAMINA	26.577,83
2,4-D / PICLORAM	2.487,00
2,4-D AMINA	6.840,00
2,4-D ESTER BUTOXETILICO	7.114,00
2,4-DB ESTER BUTILICO	115,00
ACETOCHLOR	24.789,00
ALACHLOR	9.464,00
AMINOTRIAZOL / TIOCIANATO DE AMONIO	7.643,00
AMITROL (ex-AMINOTRIAZOL)	16.064,00
AMITROL/TIOCIANATO DE AMONIO	840,00
ATRAZINA	40.968,00
ATRAZINA / S-METOLACLORO	185,00
ATRAZINA/METOLACLORO	116,00
BENFURESATE	356,00
BENTAZONE	4.018,83
BROMACIL	3,50
CLETHODIM	683,98
CLODINAFOP- PROPARGIL / CLOQUINTOCET-	4.974,00
CLOMAZONA	454,00
CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA	276,46
CLORIDAZON	28,20
CLOROTOLURON/TERBUTRINA/TRIALSULFURO	6.925,00
DICAMBA DIMETILAMINA	1.116,32
DICLOFOP - METIL/ FENOXAPROP-P-ETIL	465,00
DICLOFOP METIL	1.099,00
DIMETHENAMID	3.653,00
DIURON	2.431,00
EPTC	1.220,00
ESTER ISOCTILICO DE 2,4-D	38,84

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Región Metropolitana durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

ETHOFUMESATE/PHENMEDIPHAM	26,00
FLUAZIFOP BUTIL	3.294,00
FLUCARBAZONE SODICO	29,76
FLUMETSULAN	14,25
FLUROXYPIR METIL EPTIL ESTER	460,00
FLUROCLORIDONE	420,00
FOMESAFEN	231,00
GLIFOSATO	494.335,23
GLUFOSINATO DE AMONIO	3.099,00
HALOSULFURON METIL	58,90
HALOXYFOP R METIL	1.667,02
HEXAZINONA	748,00
IMAZAMOX	1,00
IMAZAPYR	21,00
IMAZETAPIR	195,00
IODOSULFURON-METIL -SODIUM	686,00
ISOXAFLUTOLE	20,52
LENACIL	126,00
LINURON	8.169,97
MCPA SAL POTASICA	13.442,67
MCPA (Acido equiv)	2,00
MCPA AMINA	4.778,00
MCPA SAL DIMETILAMINA	2.955,00
METABENZTIAZURON	2.386,20
METAMITRON	49,00
METAZACHLOR	5,00
METOLACLORO	12.254,33
METRIBUZINA	4.497,65
METSULFURON METIL	38.974,21
METSULFURON METIL/PICLORAM	17,80
NAPROPAMIDA	180,00

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.4.

Formulaciones herbicidas (serie 3000) vendidos en la Región Metropolitana durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)	106.662,00
NICOSULFURON	175,84
OXADIAZON	531,00
OXIFLUORFEN	11.152,82
PARAQUAT	35.418,98
PARAQUAT/DIQUAT	25.452,00
PENDIMETALIN	12.372,17
PHENMEDIPHAM/DESMEDIPHAM/ETHOFUMES	1.874,69
PICLORAM / SAL POTASICA	79,00
PROPAQUIZAFOP	855,00
PROPIZAMIDA	54,65
PYRAZOSULFURON-ETIL	11,00
QUIZALOFOP - P -TEFURIL	2.403,00
QUIZALOFOP ETIL	296,00
QUIZALOFOP P-ETIL	1.334,33
SIMAZINA	91.059,18
TERBUTILAZINA	4.130,00
TERBUTILAZINA/GLIFOSATO	20,00
TRALKOXYDIM	198,50
TRIASULFURON	76,84
TRIBEMURON METIL	242,90
TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO	1.286,47
TRICLOPYR	77,00
TRIFLURALINA	6.449,17
TRISULFURON METHYL	2,00
TOTALES	1.066.305,02

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Región Metropolitana durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)
AC. CLOROFENOXIACETICO /	0,02
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA	620,00
ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE	111,00
ACIDO GIBERELICO	868.442,20
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	15.987,00
ALKIL ETER Y ACIDOS GRASOS	6.801,00
ALKILARIL POLIGLICOL ETER	2.029,00
ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-	2.321,97
ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYL	262,50
AVG (AMINOETOXIVINILGLICINA)	4,00
CAOLIN	1.087,50
CHLORPROFAM	948,00
CIANAMIDA HIDROGENADA	105.796,67
CITOQUININA	589,80
CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE	501,00
CODLEMONE	215,00
COPOLÍMERO DE POLIETER Y SILICONA	921,00
COPOLÍMEROS/ALCOHOLES	1.146,00
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	1.499,00
ETERES DE ALQUILFENOL Y	322,00
ETHEFON	1.507,00
GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA	8.055,00
GIBERELINAS A4 A7/ CITOQUININA 6BA	31,00
GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO,	203,00
HIDROCARBONOS DE PETROLEO,	4.273,00
HIDROXIETIL ALKILAMINA/ISOBUTIL ALCOHOL	8,00

REGIÓN METROPOLITANA

Cuadro N° 13.5.

Formulaciones misceláneas (serie 4000) vendidos en la Región Metropolitana durante el período Enero a Diciembre de 2002, a base de los ingredientes activos que se indican:

LATEX SINTETICO/ALCOHOL	591,00
NAA SAL POTÁSICA	202,00
N-m-t (Ac. N- meta- tolifalámico)	2,00
ORFAMONE	363,00
PACLOBUTRAZOL	34,00
PINOLENE	432,40
POLIETER DE TRISILOXANO MODIF / POLIETER	400,00
POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER	4.059,00
TETRADECEN-1-OL/TETRADECEN-1-YL	17,00
TRICLOPIR ACIDO	24,00
TRINEXAPAC ETIL	55,00
TOTALES	1.029.861,06

INGREDIENTE ACTIVO	UNIDADES
(E)8-(E)10 DODECADIENOL-1-OL	87.360,00
(Z8/E8)-DODECENILACETATO	400,00
Feromona CM (L. pomonella) E,E-8,10-dodecadien-	110.400,00
TOTALES	198.160,00

CAPÍTULO XIV

RESUMEN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

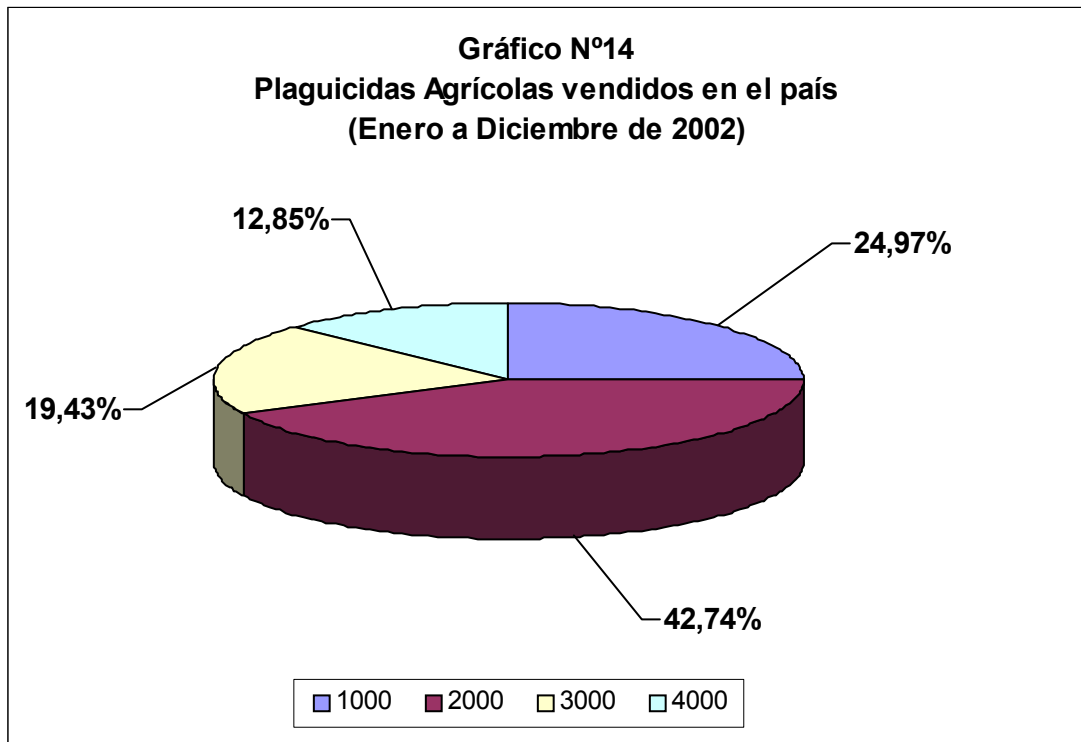
Resumen y análisis de la información

Cuadro N° 14.1.

Resumen por serie de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país
(Período Enero a Diciembre de 2002)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	6.996.149,78	24,97
2000	Fungicidas - Bactericidas	11.971.978,09	42,74
3000	Herbicidas	5.443.545,31	19,43
4000	Misceláneos	3.600.956,49	12,85
4000	Misceláneos*	1.766.265,00	
TOTALES		28.012.629,67	100,00

*Número de barras



Resumen y análisis de la información

Cuadro N° 14.2.

Resumen por región de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país
(Período Enero a Diciembre de 2002)

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)					
		I REGIÓN	II REGIÓN	III REGIÓN	IV REGIÓN	V REGIÓN	VI REGIÓN
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	35.066,35	2.205,95	56.111,02	102.295,61	663.351,25	2.383.680,28
2000	Fungicidas - Bactericidas	57,50	4,25	149.940,66	256.789,74	786.801,06	2.231.552,67
3000	Herbicidas	41,00	56,57	32.565,34	59.173,40	257.266,00	1.278.946,19
4000	Misceláneos	1,00	2,00	408.820,91	144.025,90	416.808,77	331.640,54
4000	Misceláneos*					714.800,00	29.777,00
TOTALES		35.165,85	2.268,77	647.437,92	562.284,64	2.124.227,08	6.225.819,68

*Números de barras

SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)					
		VII REGIÓN	VIII REGIÓN	IX REGIÓN	X REGIÓN	XI REGIÓN	XII REGIÓN
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	1.463.856,48	249.855,24	115.960,84	76.996,51	1.269,20	13,00
2000	Fungicidas - Bactericidas	2.170.872,35	283.692,31	174.599,83	21.918,99	53,60	24,00
3000	Herbicidas	1.184.592,85	462.394,81	848.852,23	252.710,91	336,00	305,00
4000	Misceláneos	1.185.375,60	17.809,56	60.498,27	6.111,88		1,00
4000	Misceláneos*	801.862,00	21.666,00				
TOTALES		6.004.697,27	1.013.751,91	1.199.911,17	357.738,29	1.658,80	343,00

*Números de barras

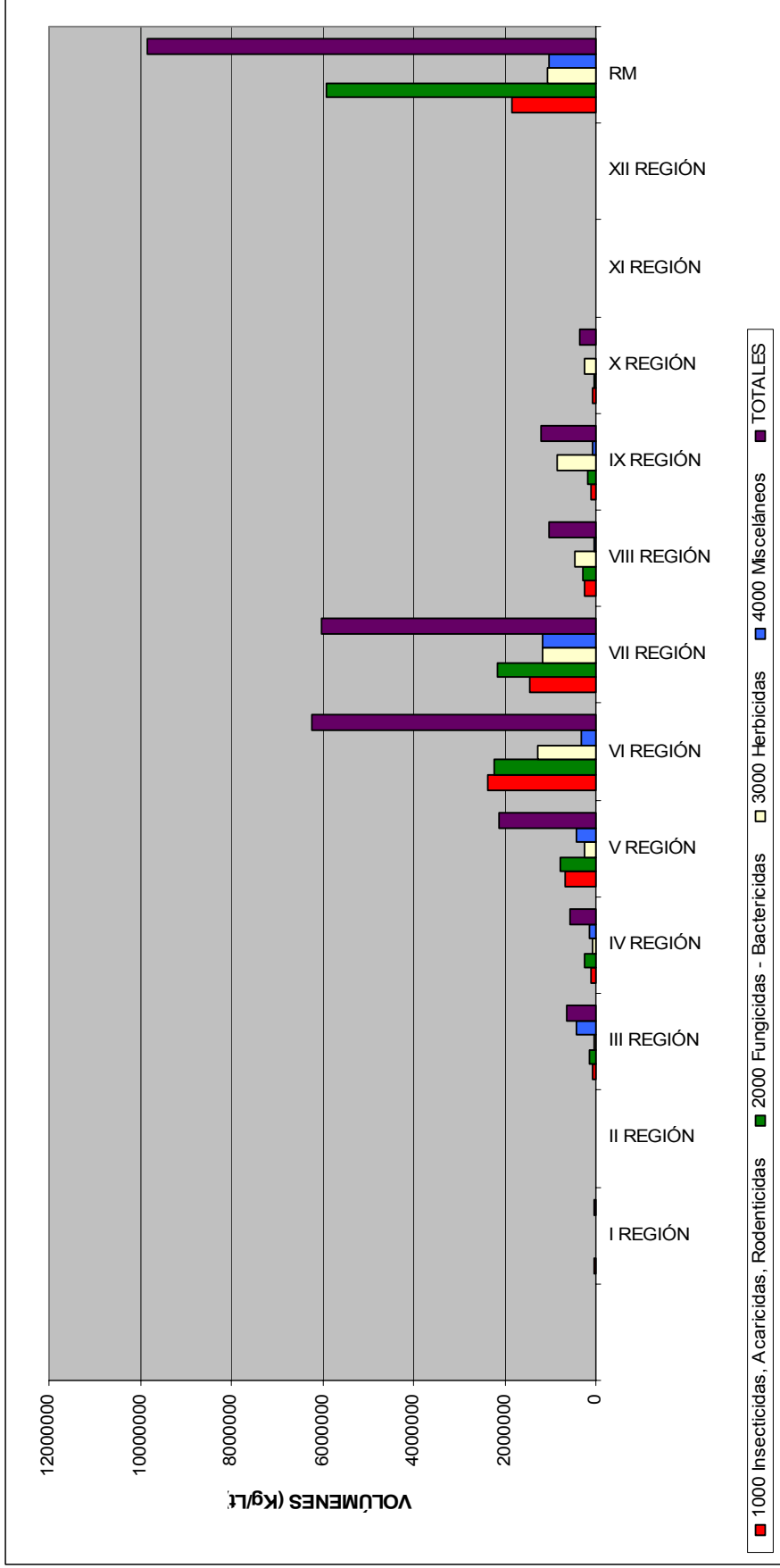
SERIE	TIPO DE PLAGUICIDA	VOLUMENES (Kg/Lt)	
		RM	TOTALES
1000	Insecticidas, Acaricidas, Rodenticidas	1.845.488,07	6.996.149,78
2000	Fungicidas - Bactericidas	5.895.671,13	11.971.978,09
3000	Herbicidas	1.066.305,02	5.443.545,31
4000	Misceláneos	1.029.861,06	3.600.956,49
4000	Misceláneos*	198.160,00	1.766.265,00
TOTALES		9.837.325,28	28.012.629,67

*Números de barras

Resumen y análisis de la información

Gráfico N° 14.3

Gráfico N° 14.3: Resumen General de los Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país por Región y Serie (Período Enero a Diciembre de 2002)



Resumen y análisis de la información

Cuadro N° 14.4.

Principales ingredientes activos vendidos en el país
(Período Enero a Diciembre de 2002)

INGREDIENTE ACTIVO	VOLUMEN (Kg/Lt)	PORCENTAJE (%)
AZUFRE	5.671.348,44	20,25
ACEITE MINERAL	3.136.942,25	11,20
GLIFOSATO	2.848.899,72	10,17
ACIDO GIBERELICO	2.678.366,34	9,56
CLORPIRIFOS	1.511.378,01	5,40
OXIDO CÚPRICO/PENTOXIDO DE ARSÉNICO/ ACIDO CRÓMICO	1.155.505,00	4,12
OXICLORURO DE COBRE	961.965,57	3,43
AC. CROMICO / OX. CUPRICO / PENTOXIDO	840.759,83	3,00
OXIDO CUPROSO	608.399,37	2,17
CIANAMIDA HIDROGENADA	512.336,67	1,83
TOTALES	19.925.901,19	71,13

Resumen y análisis de la información

Cuadro N° 14.5.

Volúmenes de Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país expresados en Kg/Lt a base de los ingredientes activos que se indican
(Período Enero a Diciembre de 2002)

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
1,3 - DICLOROPROPENO								19,30					3520,00	3520,00
1,3 DICLOROPROPENO / CLOROPICRINA														19,30
2,4-D DIMETILAMINA	40,00	1182,00	631,00	34249,50	5468,00	6324,00	16819,00	10063,25	26577,83	101354,58			2487,00	11731,33
2,4-D / PICLORAM	25,00	72,00	4410,50	3178,33	935,50	130,00	488,00	5,00	6840,00	26189,50			7114,00	27337,90
2,4-D AMINA	82,67	230,00	6713,83	5929,00	664,00	5375,00	355,00						115,00	6326,50
2,4-D ESTER BUTOXIETILICO	46,00	66,22	176,88	29,00	3972,54	7186,84	8746,42						3022,93	25438,10
2,4-DB ESTER BUTILICO	5,00	39,50	75,00	679,00	1232,00	4181,00								6426,67
6- BENZILADENINA				1066,67	5150,00	120,00	90,00							
ABAMECTINA	126,00	13601,42	1655,00	4621,72	2204,90	179,78	24,10	2,25						
AC. CLOROFENOXIACETICO / NAFTILOXIACETICO /														
GA3		131,00	57,00	1277,00									0,02	1465,02
AC. CROMICO / OX. CUPRICO / PENTOXIDO			20,83										840739,00	840739,83
ACEFATO		2,00	3,33	9255,00	1000,91	117,50	9,50	8,00					90,00	10486,24
ACEITE MINERAL	144,00	6,00	8363,00	14380,33	151451,40	1129932,17	926940,27	109598,30	37077,00	399,00			758650,78	3136942,25
ACETAMIPRID				78,00	1,67	8,00							5,00	92,67
ACETOCHLOR				543,33	3947,00	77749,83	24409,00	4445,00	560,00				24789,00	136443,17
ACIDO 4-CLORO FENOXIACETICO/ACETAMIDA	159,00	203,33	1281,00	132,00	124,00	3400,00	20,00						620,00	5939,33
ACIDO FOSFORICO / SURFACTANTE	230,00	6514,00	98021,00	6163,50	3652,00								111,00	114691,50
ACIDO FOSFOROSO	375,00	575,00	4970,83	1675,00	775,00									8370,83
ACIDO GIBERELICO	173560,71	14570,58	356847,77	163603,26	1099510,40	1781,28	46,01	4,13					868442,20	2676386,34
ACIDO METILACETICO, FOSFATIDILCOLINA	5032,00	640,00	5945,00	16247,67	2792,00	533,00	8355,00	625,00					15987,00	56156,67

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
ACRINATRINA					48,00	872,50	819,00	51,00					809,00	2599,50
AGROBACTERIUM RADIOBACTER													145,00	145,00
ALACHLOR						8517,83	23419,00	939,00					9464,00	42339,83
ALCOHOL									99,00	1034,00				1133,00
ALDICARB			260,00	840,00	1192,00	1180,00	60,00	680,00	670,00				2060,00	6942,00
ALFACIPERMETRINA			77,00	6,67	19103,85	724,86	1113,00	35,40	41,75	6,60	2,00		1051,25	22162,38
ALFACIPERMETRINA / TRIAZAMATE			17,00		93,00	8,00	571,00	15,00	177,00	280,00			2487,00	3648,00
ALKIL ETERY ACIDOS GRASOS			53,00	4,00	321,00	376,00	464,00	35,00	498,00	47,00			6801,00	8599,00
ALKILARIL POLIGLICOL ETER			62,00	154,00	1256,00	3514,00	203,50	167,00	50,00	200,00			2029,00	7635,50
ALKILARILPOLIOXIETILENO GLICOL-														
ISOPROPANOL			6,00	6,33	1241,00	2272,17	464,00	1410,00	612,00	789,00			2321,97	14631,47
ALKYL ARYL POLYOXYALKANE ETHER; ALKYL														
ARYL POLYETHOXYETHANOL PHOSPHATO; AC.														
GRASOS LIBRES			9,50		34,00	2304,47	486,00	130,00	339,96	41,00			262,50	3607,43
ALKYLGLICOLISOPROPANOL/AC FOSFORICO					3,00									3,00
AMITROL (ex-AMINOTRAZOL)			1299,00	1250,50	8192,00	6103,33	4352,00	134,00					16064,00	37394,83
AMITROL/TIOCIANATO DE AMONIO			81,00	550,83	5999,00	6478,83	12645,00	855,00					8483,00	35092,67
ASULAM SODIUM					2,00		9,00		10,00					21,00
ATRAZINA			40,00	2207,17	1590,20	143964,30	57680,30	16783,50	2992,00	1365,00			40968,00	267590,47
ATRAZINA / S-METOLACLORO				33,33	250,00	7988,33	33150,00	915,00					185,00	42491,67
ATRAZINA/Compuestos Relacionados							187,00							187,00
ATRAZINAMETOLACLORO						56513,33	12160,00	3405,00	380,00				116,00	72574,33
AVG (AMINOETOXIVINILGLICINA)						6,00	1,00						4,00	11,00
AZADIRACTINA						50,00		9,15	519,00				98,30	676,45
AZAMETIFOS							11,00	42,00	2,25				706,00	761,25
AZINFOS METIL			763,00	3819,67	35593,00	135932,00	51745,00	9339,50	355,00	632,00			94499,00	332678,17
AZOXYSTROBIN			322,00	14,00	352,50	134,33	201,00	214,00	1719,00	696,00			511,75	4164,58
AZUFRE			87485,14	207624,90	393185,20	1305437,63	1311996,00	189335,05	1326,90	26,50			2174931,12	5671348,44
AZUFRE/CAPTAN			33775,00	291,67	59225,00	41391,67	20825,00	3875,00					81700,00	241083,33

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
BACILLUS SUBTILIS STRAIN QST 713			170,00		360,00	13010,00	7900,00	60,00					10270,00	31770,00
BACILLUS THURINGIENSIS	1,50		119,50	0,50	45,50	101,00	2,00	2,00					24,00	296,00
BACILLUS THURINGIENSIS SUB SP KURSTAKI							1274,00							1274,00
BACILLUS THURINGIENSIS VAR KURSTAKI		11,83												11,83
BENALAXIL/MANCOZEB		3,00	3,00	43,00	410,00	1005,83	425,50	1,00	51,00				870,82	2810,15
BENALAXILOXICLORURO DE COBRE						73,33	22,00							95,33
BENFURESATE				16,55		14,88	412,05	3,50	63,40	33,00			356,00	899,38
BENOMIL	1,00		1220,76	2648,33	27686,00	14765,67	11104,58	946,00	2948,00	710,50	10,00	10,00	8979,50	71030,35
BENSULFURON METIL						1,00	1812,14	13,00	256,00					2082,14
BENTAZONE			237,00	60,67	793,00	4412,17	7146,00	499,15	326,00	4,00			4018,83	17496,82
BENTAZONE /2,4 DB						7,00				10,00				17,00
BETA CYFLUTRINA					146,00	68,00	18,00						28,00	28,00
BIFENAZATE													78,00	310,00
BIFENTRIN								17,00						17,00
BRODIFACUOM			3,50		20177,15	78,90	3,00		60,50	180,70			27665,15	48168,90
BROMACIL													3,50	3,50
BROMADIOLONE			6,50		79,80	796,00	9,46	8,15	4,00				80,00	983,91
BROMURO DE METILO				698,00	3597,00	2260,33	1738,19	36,20	371,00	14,80			96441,07	105156,59
BROMURO DE METILO/CLOROPICRINA	415,00		19,04	2230,92	34630,10	11365,75	19454,15	341,68	282,54	40,80			26620,74	95400,72
BUPROFEZIN	2,00		32,00		506,00	5,00							131,00	676,00
CADUSAFOS			1600,00		80,00	830,00							5130,00	7640,00
CAOLIN						12462,50	4650,00						1087,50	18200,00
CAPTAN	8,00		3963,00	1287,73	35321,10	53579,83	18641,88	2792,69	2819,20	1021,20	22,60	11,00	51676,00	171044,24
CAPTAN/AZUFRE				3,12	420,00	9480,00	40,00	1696,00					100,00	11739,12
CARBARIL			2645,00	190,00	3922,00	25739,25	32062,50	9377,00	208,00	45,00			22494,00	96682,75
CARBENDAZIMA			52,50		16,00	681,42	361,00	158,00					2632,50	3901,42
CARBOFURAN	51,00	72,50	1355,20	4208,17	10638,60	31706,77	11986,60	3081,20	3040,00	104,00	1,00		47990,17	114235,20
CARBOXIN/THIRAM					1,00	2778,00	3626,00	1665,15	5203,50	134,00			3045,00	16452,65
CARTAP CLORHIDRATO			79,50		53,50		291,00							424,00

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
CHINOMETIONATO								2,65						2,65
CHLORPROFAM													948,00	948,00
CIANAMIDA HIDROGENADA			220530,00	126746,67	12841,00	13393,33	32889,00	140,00					105796,67	512336,67
CIAVAZINA					17,00	65,00	44,00	415,00	13,00					554,00
CIMOAXANIL/MANCOZEB			10,00	993,00	1163,00	499,67	413,67						1030,00	4109,33
CIPERMETRINA			137,50		99,00	168,25	25,75	58,75	68,75				104,00	682,00
CIPROCONAZOL			111,00	22,50	92,00	457,67	853,00	266,00	1763,00	16,00			760,00	4341,17
CIROMAZINA			14,05	501,67	299,20	623,99	432,50	761,95		46,80			1055,80	3735,96
CITQUININA			45,60	18,67	404,40	23,00	647,00						589,80	1728,47
CITREX				2,50	138,00	3181,33	2312,00	28,00		142,00			257,00	6060,83
CLETHODIM			82,00		42,00	318,17	273,00	250,15	2625,00				683,98	4274,30
CLODINAFOP- PROPARGIL / CLOQUINTOCET-														
METIL				2,50		694,00	977,00	840,00	5577,00	70,00			4974,00	13134,50
CLOFENTEZINE				73,00	268,00	212,67	685,00	57,00	1,00				277,00	1573,67
CLOWAZONA					437,00	183,00	53,00	11,00	1,00				454,00	1139,00
CLOPIRALID/ SAL MONOETANOLAMINA				2,00	15,00	1487,81	374,12	4095,13	1458,65	4987,79			276,46	12696,96
CLOFENAPIR			100,00		595,00	33,00							99,50	828,75
CLOFENVINFOS					81,00	880,00	692,67	244,00					468,00	2365,67
CLORHDRATO DE CARTAP		15,50	851,50	424,58	5038,00	2922,67	422,17						2267,48	11941,90
CLORIDAZON					7,00	2091,00	5955,00	81,00					28,20	8162,20
CLORMEQUAT/COLINA							80,00		14000,00					14080,00
CLOROPICRINA							230,00						1120,00	1350,00
CLOTALONIL			373,04	1092,94	7242,48	34530,45	45085,42	2130,17	996,85	363,46			53211,85	145026,66
CLOTALONIL / CARBENDAZIMA													1610,00	1610,00
CLOTOTOLURON/TERBUTRINA/TRIALSULFURON								975,00	2421,00				6925,00	10321,00
CLOPRIFOS	15,00	9,00	1999,00	40230,67	115558,40	741393,75	145970,46	43781,90	25218,22	51209,36			345992,25	1511378,01
CLOPRIFOS/CIPERMETRINA				98,00	40,00	7181,00	3335,00	7722,00	1511,00	50,00			2298,00	22235,00
CLOPRIFOS/DIMETOATO			55,00	313,33	1487,00	2355,00	13802,00	161,00					1413,00	19586,33
CLORURO DE CLORMEQUAT/CLORURO DE														
COLINA					18,00	255,00	1781,00	20,00	13720,00	550,00			501,00	16845,00

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
CLOZOLINATO			1,00											1,00
COBRE-8-HIDROXIQUINOLATO													350,00	350,00
COBRE-8-QUINOLINOLATO / CARBENDAZIMA							16000,00						50,00	16050,00
CODLEMONE					6,00	126,00	188,00	33,00					215,00	568,00
COPOLIMERO DE POLIETER Y SILICONA			2136,00	208,50	197,00	550,42	309,25	2313,75	1474,00	559,25			921,00	8669,17
COPOLIMEROSALCOHOLES			8,00	33,42	12,00	400,00	24,83	17,00	72,00	45,00			1146,00	1758,25
CYCLOSULFAMURON							272,87							272,87
CYFLUTRINA	1,75	6,75	218,25	148,04	219,25	4311,21	2472,58	49,00		1,00			1014,25	8442,08
CYHALOFOP- BUTIL ESTER						2119,00	1195,00	2,00						3316,00
CYHEXATIN	11,00		188,00	636,00	1541,10	3342,83	4437,50	262,80	3,00				6803,17	17225,40
CYPRODINIL			7,00	10,00	748,00	3653,33	4675,00	34,00					11675,00	20802,33
CYPRODINIL/FLUDIOXONIL			1375,00	218,50	1713,00	47,33	843,00			3,00			10518,00	14717,83
DAZOMET		2,00	76,60		1343,00	3840,67	184,00	16,00	445,00	52,00			2286,00	8245,27
DELTAMETRINA	1289,50	54,00	105,00	36,83	981,00	649,05	2463,83	20,00	16,00	14,30	0,35		8712,08	14341,95
DELTAMETRINA/ENDOSULFAN			283,00	45,00	16,00	30,00	442,00			563,00			59,00	1438,00
DELTAMETRINA/FENITROTION		210,00	13,00			5,00	3,00	40,80					160,00	271,80
DENATONIUM BENZOATO							55,00							215,00
DI-31							2,00	10,00						12,00
DIAFENTHIURON							4,00							4,00
DIAZINON	68,00	203,30	3069,50	874,67	9537,50	33396,17	13602,67	19848,80	8860,50	1181,60			67509,00	158151,70
DICAMBA SAL SODICA						123,17	208,00	1393,00	546,00	154,00				2424,17
DICAMBA DIMETILAMINA						130,00	160,00	172,50	1522,00	26,00			1116,32	3126,82
DICHOLOBENIL						125,00	800,00	583,50	2825,00	50,00				4383,50
DICHOFLUANID			4,00		157,00	290,67	199,00	32,00	50,00	8,00			528,00	1268,67
DICLOFOP - METIL/ FENOXAPROP-P-ETIL							54,00		3940,00	100,00			465,00	4559,00
DICLOFOP METIL				0,83	49,50	706,17	19674,17	1755,00	10260,00	1732,00			1099,00	35276,67
DICLORAN			783,69	1400,33	2490,00	310,00	142,00	52,00					1454,00	6632,03
DICLORVOS	159,00	237,00	320,00	43,33	1256,00	431,00	38,00	6,00	71,00	5,00			7308,00	9874,33
DICOFOL			372,00	1363,33	800,00	32201,17	7973,00	2058,00		0,25			9323,00	54090,75

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
DIFENILAMINA					644,00	14976,00								15620,00
DIFENOCNAZOLE	21,00	176,33	330,00	3266,17	8952,50	3560,50	3591,50	974,00	19907,30	40779,30				
DIFLUBENZURON					159,65	5,00	18,00		12,00	194,65				
DIMETHENAMID					780,00	7843,33	10345,00	430,00	210,00				3653,00	23261,33
DIMETOATO	58,00	40,00	2103,00	922,00	9575,20	15600,50	5710,03	17444,50	1429,20	5,00	1,10		17471,00	70359,53
DIMETOATO (222 g/l) / CLORPIRIFOS (278 g/l)	1,00		698,00	7,50	2135,00	6361,17	1779,00	560,00	2,00				5783,00	17326,67
DIMETOMORF/MANCOZEB	49,00	10,00	1353,00	1619,00	691,83	100,00	149,00			20,00			1987,47	5979,30
DINICNAZOLE		29,00												29,00
DIQUAT					5,00	2,00		1,00						8,00
DITHIANON					60,00	183,67	32,00						19,00	304,67
DIURON		64,17	344,00	675,00	364,00	1853,50	14535,00	1225,00					2431,00	21491,67
DODINE					4876,67	21547,00	1755,00						8255,00	36433,67
ENDOSULFAN	79,00	53,33	577,00	3962,50	2751,00	420,00	185,00	1,00					1972,83	10001,67
EPOXICNAZOLE/CARBENDAZIMA	2,00		108,00	175,67	185,00	107,00	10468,00	50,00					351,00	11446,67
EPTC					240,00	11340,00	6637,00	20,00					1220,00	19457,00
ESFENVALERATO		56,00			1772,00	1987,83	2401,25	119,00	2,00				1420,50	7758,58
ESTER ISOCTILICO DE 2,4-D						491,92	1706,37	75,68					38,84	2312,81
ESTREPTOMICINA SULFATO/OXITETRACICLINA	6,00	180,83	1076,00	6293,50	2022,20	372,00	57,00	35,00					674,00	10716,53
ETER DE OCTILFENOL Y POLIETILENGLICOL	1,00	159,00	38,00	310,33	119,00	493,50	404,00	727,00			1,00		1499,00	3751,83
ETER DE POLIETILENGLICOL/GLICOL CON OXIDO														10,00
DE ETILENO/DIMETILPOLISILOXANO														10,00
ETERES DE ALQUILFENOL Y POLIETILENGLICOL/														10,00
BUTIL GLICOL	380,00	27,50	645,00	93,00	1635,00	96,00	2954,00	3,00					322,00	6155,50
ETHEFON	1142,00	60,67	733,00	1818,17	3707,00	42,00							1507,00	9009,83
ETHOFUMESATE					1615,00									1615,00
ETHOFUMESATE/PHENIMEDIPHAM					448,00								26,00	474,00
ETHOPROFOS	793,30	679,16	5459,38	2959,78	160,14	11,46	453,94	1,50					3310,46	13829,12
ETHOXYSULFURON					186,00									186,00
EXTRACTO DE QUILLAY			1775,00		23968,00								1373,17	27116,17

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
EXTRACTO DE SEMILLA Y PULPA DE TORONJA,														
BIOFLAVONOIDES					310,00		490,00						14386,00	15186,00
FENAMIFOS	7,00		2395,00	4390,00	6754,00	3394,33	485,75	33,65					17923,00	35382,73
FENAMINOSULFO							50,00							50,00
FENARIMOL			821,00	316,17	1577,00	677,33	2,00	24,00					1913,00	5330,50
FENAZAQUIN				6,83	88,00	546,00	726,00						3010,00	4376,83
FENBUCONAZOLE			7,00		28,00	2981,00	982,00	2008,00	16420,30	899,00			5190,00	28515,30
FENHEXAMID			867,00	497,00	3255,00	5260,00	1661,00	413,00					4778,00	16731,00
FENHEXAMID / AZUFRE			2300,00	8330,00	13275,00	53150,00	4250,00						27350,00	108655,00
FENOXICARB					60,40								244,40	304,80
FENPROPIDIN / DIFENOCONAZOLE					79,00	342,00	1060,00	1817,00		2780,00			648,00	6726,00
FENPYROXIMATO	1,00		50,00	2,50	176,00	1171,00	195,00	62,15	13,00				1650,00	3320,65
FENVALERATO			55,00	21,75	22507,63	1845,83	588,15	383,55	5,50				767,30	26174,71
FERBAM					911,50	12713,33	82,50	11,65					14790,00	28508,98
FIPRONIL							1,00	458,00	1180,00	505,00			2,00	2146,00
FLOLUMAFEN					49423,68	0,25	11,00	7,50	100,16	0,04			352,00	49894,63
FLUAZIFOP BUTIL			57,00	138,00	1519,75	5313,63	7202,75	278,00	1,00	300,00	4,00		3294,00	18108,13
FLUCARBAZONE SODICO							1,00	149,15	50019,75	11,92			29,76	50211,57
FLUDIOXONIL					151,00	25,00	85,00	75,00	4225,00	140,00			5955,00	10656,00
FLUFLENOXURON					48,50	650,00	4,00		421,00	71,00			5,00	1199,50
FLUMETSULAN				1,00		1454,26	68,05	225,00	6507,53	639,16			14,25	8909,24
FLUROXYPIR METIL EPTIL ESTER					54,00	619,00	40,00	2393,00	330,00	2866,00			460,00	6762,00
FLUQUINCONAZOLE / PYRIMETHANIL					10,00	3933,33	6591,00	2325,00	220,00				1245,00	14324,33
FLUROCLORIDONE							177,00	100,00	1,00				420,00	698,00
FLUSILAZOL			18,00	13,25	2504,25	2281,30	2991,78	1297,75					2027,10	11133,43
FLUSILAZOL/CARBENDAZIMA					138,00	126,00	1314,00	426,00	5514,00	309,00				7827,00
FLUTRIAFOL			11,00		7460,20	1799,60	3368,80	2181,95	3754,70	1467,00			19605,00	39648,25
FLUTRIAFOL/CARBOFURAN						1460,00								1460,00
FLUTRIAFOL/THIABENDAZOL							41,00							41,00

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
FOLPET			102,00	20,00	915,00	8112,00	8820,00	246,00	2,00	14,00			1620,00	19851,00
FOMESAFEN			62,00	65,83	23,00	478,00	3885,33	230,00					231,00	4975,17
FORMETANATO-HCl					339,00	1489,00	38,00						2401,00	4267,00
FOSFETIL ALUMINIO	6,00		30,00	122,50	1363,00	2620,67	1879,33	344,00	4033,00	9,00			4660,50	15068,00
FOSFURO DE ALUMINIO	32533,50	12,00	13,00	114,00	4436,42	1187,33	7569,75	252,24	464,00	11,01			80254,38	126847,64
FOSFURO DE MAGNESIO					23,00		12,00		8,00				1215,70	1258,70
FOSMET							89,00							89,00
GIBERELINA/AC. INDOLACETICO/ZEATINA			3906,00	26,67	1542,00	985,00	309,00	25,73	1996,00	5,00			8055,00	16850,40
GIBERELINAS A4 A7							9,50	244,00						253,50
GIBERELINAS A4 A7/ CITOQUININA 6BA					5,00	123,00	222,00	205,00					31,00	2586,00
GIBERELINAS GA 4/7/ N 6 BENZILADENINA						8,00	58,00		3,00					69,00
GLICOLES, AC. GRASOS, ETILHEXILBENCENO,			225,00	119,50	553,00	74,00	449,00	529,00	1630,00				203,00	3782,50
GLIFOSATO	25,00		17116,60	41560,53	154307,59	700416,97	578776,74	263542,52	471275,14	127193,40	177,00	173,00	494335,23	2848899,72
GLUFOSINATO DE AMONIO				95,83	990,00	3838,33	1574,00	265,00					3099,00	9862,17
HALOSULFURON METIL				0,17	304,40	485,73	156,90	12,00					58,90	1018,10
HALOXYFOP R METIL				27,00	29,00	4814,67	1177,00	11926,42	6063,00	13366,00			1667,02	39070,11
HEXACONAZOLE			440,00		4989,00	60027,67	35018,60	2123,30	740,00	4,00			50179,65	153522,22
HEXAZINONA						4,00	2476,00		528,00				748,00	3756,00
HEXYTHIAZOX					1048,50	421,42		6,50					317,00	1793,42
HIDROCARBONOS DE PETROLEO, ALKILESTERES														
Y ACIDO SURFACTANTES			102,00		1980,00	2339,00	1473,00	1122,65	3122,75	1350,00			4273,00	15762,40
HIDROXETIL ALKILAMINA/ISOBUTIL ALCOHOL	1,00			57,00		17,00	55,00						8,00	138,00
HYMEAZOL						1,00	1101,00	127,50		20,00				1249,50
IMAZALIL			20,00		34,00	70,00							242,00	366,00
IMAZAMOX						3,50	11,70		2,10				1,00	18,30
IMAZAPYR					25,75	10,90	8,95	5,70					21,00	72,30
IMAZETAPIR			10,00		175,00	142,50	223,00	53,00	46,00	17,00			195,00	861,50
IMAZETHAPYR/IMAZAMOX						16,00								16,00
IMIDACLOPRID			281,75	106,87	2498,30	4246,51	2024,35	578,25	899,60	773,75			3169,30	14578,69

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
IMIDACLOPRID / CYFLUTHRIN					6,00	71,33	57,00						36,00	170,33
IODOSULFURON-METIL -SODIUM					8,00	595,97	879,00	754,10	5311,30	68,10			686,00	8302,47
IPRODIONE			3747,20	804,67	3179,00	9860,17	11279,25	1551,25	264,00	83,00			14269,75	45038,28
IPRODIONE / BROMUCONAZOLE					1262,50	2,00				24,00				1288,50
IPRODIONE/CAPTAN					1760,00	3503,33	2587,00						61902,00	69752,33
ISOPROPIL ALCOHOL/ACIDO FOSFORICO							7,00							7,00
ISOXAFLOTOLE						1,62	9,00						20,52	31,14
KRESOXIM METHYL / EPOXICONAZOLE					95,00	473,00	838,00	323,00	7790,00	30,00			5656,00	15205,00
KRESOXIM-METHYL			488,00		1156,00	1990,67	4524,00	664,65	121,00	2,00			4163,00	13109,32
LACTOBACILLUS ACIDOFILUS							662,00	55,00					40,00	757,00
LAMBDA CHALOTRINA			149,75	50,54	768,25	4928,22	5442,75	1420,00	3496,54	8728,50	1265,00	7,00	11836,98	38093,54
LAMBDA/CHALOTRINA/PIRIMICARB			7,00		1452,50	219,00	1890,75	332,15	302,00	46,00	0,75		687,00	4937,15
LATEX SINTE TICO/ALCOHOL			12,00	162,67	253,00	3500,00	960,56	117,00	308,00	12,00			591,00	5916,23
LENACIL				4,00	42,00	416,00	13547,00	19060,00	24,00	1655,00			126,00	34874,00
LINURON	15,00	56,57	515,00	1060,83	3274,00	1402,33	1524,33	608,00	962,13	220,00	71,00	51,00	8169,97	17930,16
LUFENURON			75,00	109,67	208,00	35,00	149,00						1798,00	2374,67
MALATHION						30,00	39,00	43,80					330,00	442,80
MANGOZEB	19,00	1,00	2877,00	17814,17	12774,40	132190,17	44038,73	15342,30	6840,30	6327,60		1,00	121901,82	360127,48
MANGOZEB/CARBENDAZIMA			6,51	319,83	50,00	4586,79	45443,98	9553,15	9329,23	1461,37			320,48	71051,33
MCPA SAL POTASICA	821,00		527,67	4483,00	27483,00	15553,00	2657,15	12290,50	1620,00			12,00	13442,67	76889,98
MCPA (Acido equiv)				268,33	526,00	41,50	352,00	8,00	627,00				2,00	1824,83
MCPA-AMINA	206,00		99,00	1060,00	5926,00	99365,17	4936,00	43990,75	612,00			3,00	4778,00	160975,92
MCPA SAL DIMETILAMINA	30,00		143,00	1171,00	792,00	15839,00	2981,00	30054,00	1006,00				2955,00	54971,00
METABENZTIAZURON			11,00		809,00	931,33	654,00	65,50					2386,20	4857,04
METACRESOL/2,4-XYLENOL					47,50									47,50
METALAXIL	4,00		143,00	2,00	133,00	1255,00	2046,00	590,00	118,00	94,00			5373,00	9758,00
METALAXIL - M					4,00	712,00	65,00	67,00	715,00	489,00			270,00	2322,00
METALAXIL - M / OXICLORURO DE COBRE			255,00		157,00	3267,33	1719,00	274,00		30,00			83,00	5765,33
METALAXIL/MANGOZEB	2,00	165,00	195,83	3773,00	2861,83	1675,33	251,50	1256,00	303,00	21,00			9897,97	20402,47

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
METALOXILOXICLORURO DE COBRE			52,00	103,17	1021,00	1588,00	119,00	38,00	59,00	40,00			10813,83	13834,00
METALDEHIDO				70,00	7369,25	384,75	815,72	80,45	2243,75	999,25			444,00	12407,17
METAM SODIO					8802,00	371,17	365,00	59,00					22,00	9619,17
METAMIDOFOS	313,00	385,00	4377,00	3476,33	28203,00	56977,50	50155,19	4045,15	858,00	1738,00		5,00	56717,30	207250,47
METAMIDOFOSCYFLUTRINA			22,00		1631,00	1130,00	543,00	335,50		569,00			829,00	5059,50
METAMITRON						833,00	18019,00	250,00	4,00	1125,00			49,00	20280,00
METAZACHLOR						10,00	6,00		2120,00	30,00			5,00	2171,00
METCONAZOLE					132,00	114,33	2,00		88,00				73,00	409,33
METHOCARB					33,00								916,00	949,00
METHOCARB/METOMIL/METALDEHIDO			1,00	21,00	1132,40	828,00	503,00	83,00	5,00	28,00			587,00	3188,40
METHOXYFENOZIDE						586,00	109,00	8,00					31,00	743,00
METIDATION			30,00	1926,67	2575,00	24902,83	55052,00	6869,15					19014,00	110369,65
METIL PARATION						63,00								63,00
METIRAM					3714,80									3714,80
METOLACLORO					13,00	3577,17	10739,00	1016,00		1,00			12254,33	27600,50
METOMIL	407,10	512,10	1556,10	3117,76	24740,60	23694,18	974,60	82,60	96,20	10,00			8003,17	63194,41
METTRIBUZINA			219,00	306,00	1271,00	2128,67	2058,00	351,65	4217,00	23,00	23,00	22,00	4497,65	15116,97
METSULFURON METIL			121,92	64,20	555,28	3751,67	8830,24	10289,78	68294,39	791,08			38974,21	131672,76
METSULFURON METIL/PICLORAM				24,00	0,60	1830,60	184,00	4854,90	4019,80	7831,00			17,80	18762,70
MICLOBUTANIL			866,75	997,88	39494,00	4550,48	1278,10	837,50	118,30	0,25			13029,65	61172,90
MOLINATE						2029,00	18849,50	632,00						21510,50
MONOCROTOFOS					42,00		51,00	12,50					63,82	169,32
MONOCROTOFOS/FENVALERATO			60,00	7,50	79,00	52,33	6,00	10,00	1,00	40,00			367,15	622,98
MYROTHECIUM VERRUCARIA			9595,50		575,00	780,00	825,00	57,80					13106,00	24939,30
NAA SAL POTÁSICA					18,00	427,17	749,00	64,00	7,00				202,00	1467,17
NAPROPAMIDA					13,00	100,00	85,00	421,00	1980,00	5,00			180,00	2784,00
N-FOSFONOMETILGLICINA SAL (SULFOSATO)			1220,00	20,83	2680,00	1615,00	5057,00	11487,62	26082,00	16000,00			106662,00	170824,45
NICOSULFURON					4343,00	751,93	288,48	8,68					175,84	5567,93
N-m-t (Ac. N- meta- tolfiamico)			3,00		49,00	138,00		25,00					2,00	217,00

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
NOVALURON					1,00	2,00	1,65						10,00	14,65
ORFAMONE					39,00	137,00	7,00						363,00	553,00
ORYZALIN			1385,00											1385,00
OXADIAZON					364,00	876,17	40,00	1,00					531,00	1812,17
OXADIXILMANCOZEB					64,00					44,00			68,00	176,00
OXAMIL			7585,36	548,83	1112,90	265,03	23644,41	5,78	22721,34				954,53	56838,16
OXICLORURO DE COBRE			344,00	1265,00	10644,00	203471,67	21928,17	10142,15	165,00	91,00			713914,58	961965,57
OXICLORURO DE COBRE/MANCOZEB				4707,83		1679,00	2078,00	2,00					989,00	9455,83
OXIDO CÚPRICO/PENTOXIDO DE ARSÉNICO/														
ACIDO CRÓMICO													1155505,00	1155505,00
OXIDO CUPROSO			76,00	419,00	8715,00	102716,17	209048,60	7085,00	475,00	291,00			279573,60	608399,37
OXIFLUORFEN	1,00		66,00	729,50	3661,00	14957,33	5398,00	330,15	240,00	32,00			11152,82	36567,80
OXYDEMETON METIL					4,00		11,00		1,00	7,00				23,00
OXYDEMETON METIL/FENVALERATO								20,00						20,00
PACLOBUTRAZOL					701,00	73,00	44,00						34,00	852,00
PARAQUAT			6845,07	1881,50	9995,00	19987,17	15937,33	1792,00	5604,75	2841,00		40,00	35418,98	100342,80
PARAQUAT/DIQUAT			1501,29	2762,50	2592,00	22700,00	26435,67	4006,00	470,00	2334,00	40,00		25462,00	88293,45
PENCONAZOL			83,00	193,33	293,00	2173,33	2444,00	707,00	14,00				980,00	6887,67
PENCYCURON					43,00	3,00	5,00	130,15	10,00	11,00	2,00		26,00	230,15
PENDIMETALIN			450,00	33,00	5578,00	12750,67	12305,00	1026,50	145,00	35,00			12372,17	44695,33
PERMETRINA			243,00	42,67	144,00	5969,15	2646,30			2,00			2727,00	11774,12
PHENMEDIPHAM/DESMEDIPHAMETHOFUMESATE			11,00	25,00	470,00	1250,17	27023,00	404,00		6900,00			1874,69	37957,86
PHOSMET					1481,00	14650,00	20250,00	1355,50	180,00	20,00			9812,00	47748,50
PICLORAM / SAL POTASICA					3,00	191,00	48,00	680,15	674,00	1161,00	3,00		79,00	2839,15
PINOLENE		2,00	278,10	277,40	290,60	3383,40	135,00	56,00	516,80				432,40	5371,70
PIRIMICARB			96,00	32,00	489,00	1496,67	1068,00	63,00	298,00				1942,00	5484,67
PIRIMIFOS METIL		1,00	25,80	79,00	107,00	12,83	137,00	36,50	228,00	8,00			1743,31	2378,44
POLIACRILAMIDA ANIONICA								51,00						51,00
POLIDIMETILSILOXANO Y SURFACTANTES								133,50						133,50

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
POLIETER DE TRISILOXANO MODIF / POLIETER			16,00					294,40	501,00				400,00	1211,40
POLIETER-POLIMETIL SILOXANO / POLIETER			1170,00		22910,00	2457,00	1084,06	377,75	589,75	101,50			4059,00	32749,06
POLISULFURO DE CALCIO					1500,00	1500,00	9500,00						250,00	11250,00
PROCHLORAZ			15,00		164,00		40,00	52,00	15342,00	5,00			370,00	15988,00
PROCHLORAZ / CARBENDAZIMA			20,00						2465,00					2485,00
PROCYMIDONE			12,00	176,00			2,00		14,00	4,00			76,00	284,00
PROFENOFOS			133,00	78,33	198,00	612,00	3487,00	1059,00		4697,00			2510,00	12774,33
PROPAMOCARB HCl	1,00		34,50	28,42	285,25	486,50	414,63	66,25	5,75	32,00			459,25	1813,55
PROPAMOCARB HCl / CHLOROTHALONIL					2150,50	3265,08	175,50		298,50				1254,50	7144,08
PROPAQUIZAFOP						109,67	195,00	210,00					855,00	1369,67
PROPARGITE					28,00									28,00
PROPICONAZOL / CYPRODINIL			150,00		5430,00	160,00	375,00	1555,00					273,00	7943,00
PROPICONAZOL/FENPROPIDIN					5169,17	280,00	450,00	254,00					3240,00	9393,17
PROPICONAZOLE			2,00	145,40	599,00	2048,97	8482,63	174,80	3125,00				1657,17	16234,97
PROPICONAZOLE / FENPROIMORPH / AC.														
BORICO					13,00	50,00	128,00						450,00	641,00
PROPISOCLOR						27,00	2330,00							2357,00
PROPIZAMIDA			3,00	2,72	4798,80	3242,86	4672,00						54,65	12774,03
PYMETROZINE			24,50	6,67	2353,00	150,00	31,00						291,00	2856,17
PYRAZOSULFURO-ETIL						86,00	143,21						11,00	240,21
PYRIDABEN			15,00		534,00	847,17	348,00	1031,30		5,00			1534,00	4314,47
PYRIMETHANIL			12,00	320,00	157,00	3533,00	3751,00	845,00	57,00				4670,00	13345,00
QUINCLORAC							4118,00							4118,00
QUINOLINATO DE COBRE							3127,00							3127,00
QUIZALOFOP - P - TEFURIL			103,00		1498,00	3393,50	3069,00	428,00	1050,00				2403,00	11944,50
QUIZALOFOP ETIL			24,00	87,83	72,00	12,17	16,00	1,00	63,00		7,00		296,00	579,00
QUIZALOFOP P-ETIL				6,00	104,00	153,67	1025,00	105,00					1334,33	2728,00
ROTENONA						31,00	8,00							39,00

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
SETOXIDIM					10,00	120,00	692,00			3,00				825,00
SIMAZINA				1884,12	25860,00	17566,29	20783,71	11766,82	14769,76	1329,50			91059,18	184989,37
SPINOSAD			3,00	1114,50	14624,50	1954,75	77,25	9,00					1786,75	19589,75
SPIROXAMINATEBUCONAZOLE						6504,00	190,00	3850,00					720,00	11264,00
SULFATO PENTAHIDRATADO DE COBRE			20,57	10,45	422,43	1433,03	295,78	65,00	7,00				619,80	2874,06
TAU-FLUVALINATO					55,00	209,50	162,00	100,00	11,00				187,00	724,50
TEBUCONAZOLE			1332,00	1027,33	46590,45	16681,17	10887,37	3371,95	6132,10	278,51			11091,45	97492,33
TEBUCONAZOLE/TRIADIMENOL			13,00	22,17	937,00	2009,67	6116,00	1453,65	10050,00	708,00			1197,67	22507,15
TEBUFENOZIDE			3,00	388,50	236,00	9312,33	3533,00	509,50	802,00	8,00			1750,00	16542,33
TEFLUBENZURON			27,00		384,00								2,00	413,00
TEFLUTRINA				7,00	100,67	1244,00	1775,00	404,00	404,00	410,00			3952,00	7892,67
TERBUFOS					15,00									15,00
TERBUTILAZINA				996,67	1000,00	12317,00	222,00	35359,00	2920,00	18835,00			4130,00	75779,67
TERBUTILAZINA/GLIFOSATO				1,00									20,00	21,00
TETRADECEN-1-OL/TETRADECEN-1-YL ACETATO					16,00								17,00	33,00
TETRATOCARBONATO DE SODIO			425,00	125,00	1425,00	162,00	384,00	475,00	25,00				1125,00	4146,00
THIABENDAZOL					2675,00	80,00	30,00							2785,00
THIACLOPRID / BETA-CYFLUTHRIN					558,00								10,00	568,00
THIAMETOXAM				88,98	10,50	88,00	66,40	13,00					514,30	781,18
THIFENSULFURON METIL							0,50	36,30						36,80
THIOCYCLAM HIDROGENO OXALATO					5,00	4,00	2,00						2,00	13,00
THIURAM	16,00		706,00	1071,33	1624,00	18801,67	6756,00	3355,15	240,20	56,10			5032,67	37659,12
THIABENDAZOL			25,00		168,00	1992,50	8050,00	15,00					9082,00	19332,50
TIOFANATO METIL				15,00	416,00	670,50	33,00	53,00	1826,00	1,00			439,50	3454,00
TOLYFLUANID						867,00								867,00
TRALKOXYDIM						55,00	7,00	13,00		7,00			198,50	280,50
TRIADIMEFON	2,50		4395,00	1297,33	72729,50	12113,42	2252,67	288,15	1043,50	7,50			8439,50	102569,07
TRIADIMENOL					56,17	428,00	1645,00	1895,00	1441,00				4,00	5469,17

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
TRIASULFURON					1,00	175,62	29,88	314,46	877,16	54,56			76,84	1529,52
TRIAZAMATO	2,00		2,00	4,17	33,00	107,00	541,00	35,00	12,00				115,80	851,97
TRIBEMURON METIL					604,90	0,13	9,60						242,90	857,53
TRIBROMOFENATO DE SODIO						10560,00	210000,00		30600,00					251160,00
Trichoderma harzianum / Trichoderma polysporum					2,00	36,00							25,40	63,40
TRICLOPIR ACIDO				304,00		159,00	39,00						24,00	526,00
TRICLOPIR/ ESTER BUTOXIETILICO			9,46	77,83	425,10	2580,20	608,94	4798,19	1570,62	9504,06	4,00		1286,47	20864,87
TRICLOPYR			2,00	1,00	3,00	17,50	85,00	835,00	2318,00	577,00	6,00		77,00	3921,50
TRIFLOXYSTROBIN			143,00	5,00	32,00	50,67	746,00		65,00				56,00	1097,67
TRIFLUMIZOLE			4,00		322,00	536,00	710,00	58,00	47,00				627,00	2304,00
TRIFLUMURON			32,12		109,00	27,83	26,00	3,00	81,00	3447,00			20,00	3745,95
TRIFLURALINA				231,67	3630,00	7688,17	11375,00	2260,00	380,00	51,00			6449,17	32065,00
TRIFORINE		1,25	20,00	10,00	1391,00	3310,67	1355,00	68,00	3,00				4248,00	10406,92
TRINEXAPAC E TIL						128,00	128,00	164,00	3574,00	19,00			55,00	4068,00
TRISULFURON METHYL							162,52						2,00	164,52
TRITICONAZOLE						100,00		148,00	2310,00	218,00			1,00	2777,00
TRIZAMATE						4,00				15,00			30,00	49,00
VAMIDOTION					2,00	3969,33	3764,00	1530,65		1,00			4786,00	14052,98
VIRUS DE LA GRANULOSIS DE CARPOCAPSA						42,00		6,00						48,00
YODO							25,00							25,00
Total general	35165,85	2288,77	647437,92	562284,64	2124227,08	6225819,68	6004697,27	1013751,91	1199911,17	357738,29	1658,80	343,00	9837325,28	28012629,67
Porcentaje	0,13	0,01	2,31	2,01	7,58	22,23	21,44	3,62	4,28	1,28	0,01	0,00	35,12	100,00

Resumen y análisis de la información

Cuadro N° 14.6.

Volúmenes de Plaguicidas Agrícolas vendidos en el país expresados en unidades, en base de los ingredientes activos que se indican
(Período Enero a Diciembre de 2002)

INGREDIENTE ACTIVO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
(E)-8-10 DODECADIENOL-1-OL						14455,00	768234,00	21587,00					87360,00	891636,00
(Z)-8-10 DODECENILACETATO					672000,00	12412,00	33624,00						400,00	718436,00
Feromona CM (L. pomonella) E-E-8,10-dodecadien-1-OL / 1-Dodecanol / 1-tetradecanol					400,00	2910,00	4,00	79,00					110400,00	113793,00
Feromona OFM (G. molesta) Z-8-Dodecen-1-yl Acetato/ E-8-Dodecen-1-yl Acetato/ Z-8-Dodecenol					42400,00									42400,00
Total general					714800,00	29777,00	801862,00	21666,00					198160,00	1766265,00

*Número de barras