



LAICA

Productos plaguicidas registrados por el  
Servicio Fitosanitario del Estado (SFE)  
para uso agrícola en el cultivo de la caña  
de azúcar en Costa Rica

Ing. Agr. Jose Daniel Salazar Blanco  
Programa de Fitosanidad – Manejo de Plagas  
DIECA

[jsalazar@laica.co.cr](mailto:jsalazar@laica.co.cr)

Grecia – Costa Rica  
18 de octubre del 2017

## Introducción

Plaguicida se define como cualquier agente, sustancia o mezcla de sustancias, de naturaleza química o biológica, que se destine a combatir, controlar, prevenir, atenuar, repeler o regular la acción de cualquier forma de vida, animal o vegetal, que afecte a las plantas o sus cosechas. Por extensión, incluye las sustancias químicas o mezclas de sustancias de naturaleza química o biológica, que se usen como reguladores del crecimiento, defoliantes o repelentes<sup>1/</sup>.

Los plaguicidas utilizados en un cultivo agrícola deben estar registrados ante el Servicio Fitosanitario del Estado (SFE). Puede ocurrir que el agricultor o el técnico utilice en las plantaciones plaguicidas que no están registrados por diversas razones, entre ellas el desconocimiento, por recomendaciones realizadas por expendedores en almacenes de suministros agrícolas o porque otra persona le indicó que el producto servía para un problema específico pero en otras condiciones o cultivos, ante la infestación de una plaga y la presión o necesidad de controlarla, por no existir nuevas moléculas disponibles en el mercado o porque no se revisa la etiqueta y el panfleto para verificar las condiciones del uso y registro. Es posible que en procesos de investigación se utilicen productos que aún no están registrados en un cultivo pero por mostrar buenas características se tome la decisión de usarlo comercialmente antes de que se realice su registro en el ente oficial.

Es necesario considerar que en los mercados actuales en donde es necesario diferenciar productos e ingresar a nuevos mercado más exigentes, es necesario plegarse a condiciones especiales que requieren de mayor cuidado respecto a los insumos utilizados porque el comercio de productos agroindustriales lo establece, regulando el uso de los plaguicidas. Mercado Justo (Fair Trade), BONSUCRO, International Sustainability et Carbon Certificación (ISCC), Grupo Proterra, Invest 5.0 e incluso entidades financieras que aportan créditos bajo ciertas condiciones o fondos no reembolsables, exigen un mayor control del uso de los plaguicidas sintéticos y una disminución en la demanda de los mismos.

Adicionalmente, se debe considerar el tema de sostenibilidad ambiental y el uso eficiente y racional de los plaguicidas para evitar afectar ecosistemas agrícolas o silvestres que dan estabilidad a la fitosanidad de un cultivo.

La información contenida en este documento es oficial extraída del sitio web del Servicio Fitosanitario del Estado (SFE) a la fecha de la publicación de este artículo, cumple una misión necesariamente informativa y no constituye una recomendación para el uso de las sustancias que se mencionan. El uso de productos registrados en el cultivo de la caña de azúcar debe realizarse, previa valoración de la necesidad agrícola y de los riesgos ambientales y para la salud, por parte de un técnico en ingeniería agronómica incorporado al Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica. LAICA no garantiza ni se hace responsable por el uso (o consecuencia de uso) de las sustancias que aquí se mencionan.

---

1/ Decreto Ejecutivo N° 28659-S. Reglamento de Expendios y Bodegas de Agroquímicos.

## **Productos plaguicidas registrados por el Servicio Fitosanitario del Estado (SFE) para uso agrícola en el cultivo de la caña de azúcar en Costa Rica**

El uso de productos agroquímicos o alternativos a ellos para ser utilizados en plantaciones agrícolas está regulado por diversas leyes y reglamentos entre ellos los siguientes:

- Ley de Protección Fitosanitaria N° 7664. 08 de abril de 1997.
- Decreto Ejecutivo N° 40059-MAG-MINAE-S- Reglamento Técnico RTCR 484:2016. Insumos Agrícolas Plaguicidas Sintéticos Formulados, Ingrediente Activo Grado Técnico, Coadyuvantes y Sustancias Afines de uso Agrícola. Registro, Uso y Control. 12 de enero de 2017.
- Decreto Ejecutivo N° 31520-MS-MAG-MINAE-MOPTMG PSP, Reglamento para las actividades de la Aviación Agrícola. 15 de diciembre de 2003.
- Decreto Ejecutivo N° 31961, Resolución 118-2004 (COMIECO), Protocolo Patrón para Ensayos en la Eficacia Biológica de Plaguicidas de Uso Agrícola. 13 de septiembre de 2004.
- Decreto Ejecutivo N° 18323-S-TSS Reglamento Disposiciones para Personas que Laboran con Plaguicidas. 11 de julio de 1988.
- Decreto Ejecutivo N° 28659-S. Reglamento de Expendios y Bodegas de Agroquímicos. 13 de abril de 2000.
- Decreto Ejecutivo N° 39995 MAG-Reglamento para la Actualización de la Información de los Expedientes de Registro de IAGT y Plaguicidas Formulados. 02 de noviembre de 2016.
- Decreto Ejecutivo N° 39461-MAG Registro de IAGT importados al país para la formulación de plaguicidas químicos en formuladoras nacionales, bajo régimen de perfeccionamiento activo, zona franca u otros regímenes similares con fines de exportación. 15 de febrero de 2016.
- Decreto Ejecutivo N° 39733-COMEX-MEIC-MAG Reglamento Técnico Centroamericano RTCA: 65.05.54.15 Fertilizantes y enmiendas de uso agrícola. Requisitos para el registro. 04 de mayo de 2016.
- Decreto Ejecutivo N° 38817-COMEX-MEIC-MAG Reglamento Técnico Centroamericano RTCA: 65.05.62.11 Plaguicidas botánicos de uso agrícola. Requisitos para el registro. 27 de diciembre de 2014.
- Decreto Ejecutivo N° 37561 MAG-MEIC-COMEX Reglamento Técnico Centroamericano RTCA: 65.05.61.11 Plaguicidas Microbiológicos de uso agrícola. Requisitos para registro. 11 de junio de 2013.
- Decreto Ejecutivo N° 33103-MAG Reglamento técnico para el registro de Organismos Invertebrados (artrópodos y nematodos). 21 de junio de 2006.
- Decreto Ejecutivo N° 39676-COMEX-MEIC-MAG-S-MINAE- Reglamento Técnico Centroamericano RTCA: 65.05.67.13 Insumos Agrícolas, Ingredientes Activos Grado Técnico, Plaguicidas Químicos Formulados, Sustancias Afines, Coadyuvantes y Vehículos Físicos de uso Agrícola. Requisitos para la elaboración de Etiquetas y Panfletos. 27 de mayo de 2016.

El objetivo de esta publicación es poner al conocimiento del sector cañero - azucarero nacional información referente a los productos de uso agrícola que están registrados en Costa Rica ante el SFE. La revisión en el sitio de la entidad se realizó en el mes de octubre del 2017 (<http://app.sfe.go.cr/SFEInsumos/asp/Seguridad/Home.aspx>). Se debe aclarar que no se incluyeron fertilizantes ni enmiendas agrícolas.

Se reportan 481 productos comerciales registrados correspondientes a 136 ingredientes activos o componentes de los mismos (Cuadro 1). El 69,85% corresponde a productos herbicidas, mientras que otros grupos con un número significativo de productos comerciales registrados son los biológicos (microbiológicos 2,08% e invertebrados 5,82%) con un 7,90%, seguido de los bioestimulantes, insecticidas y rodenticidas con 5,20%, 4,37% y 3,12%, respectivamente. El resto de productos registrados apenas sobrepasa el 9,56% del total.

**Cuadro 1. Cantidad de productos para uso agrícola registrados en el cultivo de la caña de azúcar en Costa Rica. Octubre 2017.**

<b>Tipo de producto</b>	<b>Nombres comerciales</b>	<b>Porcentaje PC</b>	<b>Ingredientes activos</b>
Acaricidas	1	0,21	1
Atrayentes	2	0,42	2
Bioestimulantes <sup>1/</sup>	25	5,20	25
Coadyuvantes	7	1,46	7
Fumigantes	8	1,66	4
Fungicidas	5	1,04	5
Herbicidas reguladores de crecimiento	2	0,42	1
Herbicidas <sup>2/</sup>	336	69,85	44
Insecticidas	21	4,37	10
Invertebrados <sup>3/</sup>	28	5,82	22
Microbiológicos <sup>4/</sup>	10	2,08	3
Nematicidas - Insecticidas-nematicidas	14	2,91	3
Protector solar	1	0,21	1
Reguladores de crecimiento	6	1,25	3
Rodenticidas	15	3,12	5
<b>Totales</b>	<b>481</b>	<b>100,00</b>	<b>136</b>

**Notas:** 1/ mezcla de diversos productos; 2/ trece son mezcla de dos ingredientes activos; 3/ cuatro compuestos de dos invertebrados; 4/ uno compuesto por dos microbiológicos.

FUENTE: Servicio Fitosanitario del Estado (SFE) [www.sfe.go.cr](http://www.sfe.go.cr)



En los cuadros 2 al 16 se detallan los plaguicidas registrados al mes de octubre del 2017 por tipo de producto según son clasificados por el ente regulador. En los cuadros se incluye el número de registro, la marca o nombre comercial, el ingrediente activo que lo compone y la empresa registradora.

**Cuadro 2. Acaricida registrado para uso en el cultivo de caña de azúcar en Costa Rica.  
Fuente SFE, octubre 2017.**

Número de Registro	Marca	Ingredientes	Registrante
4543	SHARDA FORATO 10 GR.	Forato	SHARDA COSTA RICA, S.A.

**Cuadro 3. Atrayentes registrados para uso en el cultivo de caña de azúcar en Costa Rica.  
Fuente SFE, octubre 2017.**

Número de Registro	Marca	Ingredientes	Registrante
5326	Feromona Phyllophaga Elenans 46,88 VP	L-isoleucina metil éster,	CHEMTICA INTERNACIONAL S.A.

**Cuadro 4. Bioestimulantes registrados para uso en el cultivo de caña de azúcar en Costa Rica.**  
Fuente SFE, octubre 2017.

Número de Registro	Marca Comercial	Nutrientes/Componentes	Registrante
9029	Stymulant Forte	Acido Algínico , Manitol , Potasio expresado (K2O)	INROSUR S.R.L.
8828	AminOrganic Humit Hv 70	Ácido Húmico , Ácido Fúlvico, Ácidos Húmicos Totales	COSTA TRI S.A.
8511	Sortem	Acido L Glutamico	AGRO PRO CENTROAMERICA S.A.
8756	AminOrganic Biofulvic F210	Acidos Fúlvicos , Aminoácidos , Extracto de algas	COSTA TRI S.A.
8485	Angel Potencializador	Acidos Húmicos y Fúlvicos , Aminoácidos , Carbohidratos , Polisacáridos	AGROINDUSTRIA TIERRA FERTIL SIGLO XXI S.A.
9010	Vacum	Acidos Orgánicos , Silicio expresado (SiO2)	3-101-576112 SOCIEDAD ANONIMA
8269	Micro-Gro	Algas Marinas , Caolín , Leonardita , Roca pulverizada	SOIL TECH CR, S.A
8040	Triton	Aminoácidos , Auxinas , Extractos Orgánicos , Gibberelinas , Citocininas	COSTA TRI S.A.
6571	ARMOREX	Aminoácidos , Extractos Vegetales , Fósforo expresado (P2O5), Nitrógeno Total expresado (N), Potasio expresado (K2O)	SOIL TECH CR, S.A
8827	AminOrganic Bio Quelatt	Aminoácidos , Lignosulfato de sodio, ácido cítrico	COSTA TRI S.A.
9028	Etamin	Aminoácidos , Nitrógeno Total expresado (N)	INROSUR S.R.L.
4782	Robust	Aminoácidos , Rizobacterias	SOIL TECH CR, S.A
5211	Robust WP	Aminoácidos , Rizobacterias	SOIL TECH CR, S.A
8795	Kon-Forte	Aminoácidos libres	KON-CIENCIA AGROECOLOGIA & CONSERVACION SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA
8417	AZUBRE 90 CR	Azufre expresado (S), Bentonita	A G ASESORES AGRICOLAS S.A.
8336	Micro Blast	Azufre expresado (S), Boro expresado (B), Magnesio expresado (MgO), Zinc expresado (Zn)	BIOESTIMULANTES AGROPECUARIOS INTERNACIONALES S.A.
8414	Nordic Mix 70/30	Azufre expresado (S), Calcio expresado (CaO), Carbonato de Calcio expresado (CaCO3), Carbonato de Magnesio expresado (MgCO3), Magnesio expresado (MgO)	FERTILIZANTES NORDIC DE COSTA RICA, S.A.
7782	ENVIROSHIELD	Extracto de algas	HORIZON BIOAGRO S.A.
9046	Repex MMC / Repex CL	Extracto de algas	INDUSTRIAS BIOLÓGICAS S.A.
9016	CTA Humus	Extracto Húmico , Potasio expresado (K2O)	INROSUR S.R.L.
9018	Humibest	Extracto Húmico , Potasio expresado (K2O)	INROSUR S.R.L.
8339	Nem 2 (Furos Twin)	Extractos Vegetales , Hierro expresado (Fe), Manganeso expresado (Mn), Polisacáridos , Zinc expresado (Zn)	AGRICOLA AGRIAL S. A
8361	F1 (Furos Twin)	Glicina , Micorrizas (Glomus spp) , Nitrógeno Total expresado (N), Trichoderma sp, Rhizosphere bacteria (Bacillus subtilis)	AGRICOLA AGRIAL S. A
8064	Vegalab-Frut B	Polisacáridos , Extracto de Madera	AGROSUPERIOR S.A.
8253	Tricho-X	Trichoderma asperellum	AGRICENTER SOCIEDAD ANONIMA

**Cuadro 5. Coadyuvantes registrados para uso en el cultivo de caña de azúcar en Costa Rica. Fuente SFE, octubre 2017.**

Número de Registro	Marca	Ingredientes	Registrante
3183	AGROTIN E 7.9 % L	Alcoholes, siliconas	BAYER S.A.
2463	Rayofix 15.5 LS	Alquil Aril Polietoxilatos	AGROZAMORANOS S.A
3914	Az Rayofill 100 L	Hidrocarburos Parafinas	AGROZAMORANOS S.A
4361	Dash 37.5 EC	Metil Oleato Palmitato	BASF DE COSTA RICA S.A.
3092	ADHERENTE 810 SL	Nonil Fenol Etoxilado	BAYER S.A.
5249	Sustain 100 L	Polimeros de Pinene	MILLER CHEMICAL & FERTILIZER-MCF, S.A.
3114	AGROMART PEGANTE 83%	Xileno, Polisobutileno, Poliuretano, Etil acetato	INQUISA INDUSTRIAS QUIMICAS S.A.

**Cuadro 6. Fumigantes registrados para uso en el cultivo de caña de azúcar en Costa Rica. Fuente SFE, octubre 2017.**

Número de Registro	Marca	Ingredientes	Registrante
4381	Tri-Clor 99.6 GA	Cloropicrina	HENDRIX & DAIL COSTA RICA S.A.
1691	Telone C-17 98.7 GE	Cloropicrina, Dicloropropeno	DOW AGROSCIENCES COSTA RICA S.A.
4393	Bisolex 94 GE	Dicloropropeno	HENDRIX & DAIL COSTA RICA S.A.
1671	Telone 94 GE	Dicloropropeno	DOW AGROSCIENCES COSTA RICA S.A.
8702109	BIOQUIM METAM SODIO 51 GE	Metam Sodio	INDUSTRIAS BIOQUIM CENTROAMERICANA S. A.
2950	Bunema 55 GE	Metam Sodio	BUCKMAN LABORATORIES S A DE C V
2943	BUSATEC METAM SODIO 37 GE	Metam Sodio	SERVICIOS TECNICOS SOCIEDAD ANONIMA
2933	TRIMATON 51 GE	Metam Sodio	UPL COSTA RICA S.A.

**Cuadro 7. Fungicidas registrados para uso en el cultivo de caña de azúcar en Costa Rica. Fuente SFE, octubre 2017.**

Número de Registro	Marca	Ingredientes	Registrante
2837	ATEMI 10 SL	Ciproconazol	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
3001	FOLPAN 48 SC	Folpet	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
4600	Busan 1480 51 GE	Metam Sodio	BUCKMAN LABORATORIES S A DE C V
4924	Regnum 25 EC	Pyraclostrobin	BASF DE COSTA RICA S.A.
4931	Bayfidan Duo 1.4 GR	Triadimenol, Imidacloprid	BAYER S.A.

**Cuadro 8. Herbicidas reguladores de crecimiento registrados para uso en el cultivo de caña de azúcar en Costa Rica. Fuente SFE, octubre 2017.**

Número de Registro	Marca	Ingredientes	Registrante
1863	Roundup 35.6 SL	Glifosato	MONSANTO AGRICOLA HONDURAS, S.A
4359	Roundup Max 68 SG	Glifosato	MONSANTO AGRICOLA HONDURAS, S.A

**Cuadro 9. Herbicidas registrados para uso en el cultivo de caña de azúcar en Costa Rica.  
Fuente SFE, octubre 2017.**

<b>Número de Registro</b>	<b>Marca</b>	<b>Ingredientes</b>	<b>Registrante</b>
2322	2,4 D DAF 60 SL	2,4-D	AGROCOSTA S. A.
2904	2,4-D 60 SL	2,4-D	REPRESENTACIONES Y MERCADEO H P SOCIEDAD ANONIMA
3235	2,4-D 60 SL	2,4-D	UPL COSTA RICA S.A.
3297	2,4-D 60 SL	2,4-D	IMPORTADORA DOS MIL CINCO DE CENTRO AMERICA SOCIEDAD ANONIMA
3497	2,4-D 60 SL	2,4-D	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
3502	2,4-D 72 SL	2,4-D	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
2323	2,4-D DAF 40 SL	2,4-D	AGROCOSTA S. A.
4139	A.S.6 60 SL	2,4-D	AGROSUPERIOR S.A.
5112	Academix 60 SL	2,4-D	ASESORIAS AGROINDUSTRIAL S. A.
2617	AGROCOM 60 SL	2,4-D	DISTRIBUIDORA AGRO COMERCIAL S.A.
4547	Agromart 2.4-D 60 SL	2,4-D	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
4110	AGROMINA 60 SL	2,4-D	DUWEST COSTA RICA S.A.
2255	Agroz 2,4-D 40 SL	2,4-D	AGROZAMORANOS S.A
2461	AGROZAMORANOS 2,4-D 40 SL	2,4-D	AGROZAMORANOS S.A
2462	AGROZAMORANOS 2,4-D 60 SL	2,4-D	DELAGRO CORPORATION S.A.
1984	AMINACOOP 60 SL	2,4-D	FEDECOOP SUMINISTROS S.A
3109	AMINACOOP 60 SL	2,4-D	FEDECOOP SUMINISTROS S.A
2445	AMINAMART 40 SL	2,4-D	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
2110	AMINAMART 60 SL	2,4-D	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
5094	Aminaroc 72 SL	2,4-D	INTEROC CUSTER S.A.
5091	Aminex 60 SL	2,4-D	INSECTICIDAS INTERNACIONALES DE COSTA RICA INICA S.A.
5092	Aminex 72 SL	2,4-D	INSECTICIDAS INTERNACIONALES DE COSTA RICA INICA S.A.
4684	ANIMAL 60 SL	2,4-D	LIBULAC S.A
3666	BATON 80 SP	2,4-D	NUFARM COSTA RICA INC S.A.
4499	Biokim 2.4-D 60 SL	2,4-D	INDUSTRIAS BIOQUIM CENTROAMERICANA S. A.
2671	CAÑAMINA 60 SL	2,4-D	AGRO DISTRIBUCIONES FCV S.A.
3438	Casagri 2,4-D 60 SL	2,4-D	LA CASA DEL AGRICULTOR S.A. (CASAGRI)
3887	Crisamina 60 SL	2,4-D	CRYSTAL CHEMICAL COMPANY DE COSTA RICA SOCIEDAD ANONIMA
1024	DMA 45.6 SL	2,4-D	DOW AGROSCIENCES COSTA RICA S.A.
1022	DMA 68.3 SL	2,4-D	DOW AGROSCIENCES COSTA RICA S.A.

<b>Número de Registro</b>	<b>Marca</b>	<b>Ingredientes</b>	<b>Registrante</b>
5043	Dominal 40 SL	2,4-D	BIESTERFELD DE COSTA RICA S.A.
5044	Dominal 48 SL	2,4-D	BIESTERFELD DE COSTA RICA S.A.
5045	Dominal 60 SL	2,4-D	BIESTERFELD DE COSTA RICA S.A.
5046	Dominal 72 SL	2,4-D	BIESTERFELD DE COSTA RICA S.A.
2890	ESCOLITE 60 SL	2,4-D	TRISAN S.A.
2288	FQ- 60 SL	2,4-D	FORMULACIONES QUIMICAS S.A.
4461	Fullmina 60 SL	2,4-D	DOW AGROSCIENCES COSTA RICA S.A.
3430	HA - 72 SL	2,4-D	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
3429	HA 48 SL	2,4-D	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
44	Hedonal 68,3 SL	2,4-D	BAYER S.A.
47	Hedonal 72 SL	2,4-D	BAYER S.A.
2802	Helm 2,4-D Amina 60 SL	2,4-D	IMPORTACIONES VIVA DE CENTROAMERICA S.A.
4752	HERBAMAX 60 SL	2,4-D	ABONOS DEL PACIFICO S.A.
4753	HERBAMAX 72 SL	2,4-D	ABONOS DEL PACIFICO S.A.
5039	Hormonil 60 SL	2,4-D	EL COLONO AGROPECUARIO S.A.
3731	HORMONIL 60 SL	2,4-D	EL COLONO AGROPECUARIO S.A.
870246	HORMOVIT 60 SL	2,4-D	RAINBOW AGROSCIENCES S.A.
2049	MARMAN 24 DE 40 SL	2,4-D	NUFARM COSTA RICA INC S.A.
4460	Matamina 60 SL	2,4-D	DOW AGROSCIENCES COSTA RICA S.A.
2931	MEGA 2,4-D 60 SL	2,4-D	LIBULAC S.A
5072	Nelore 60 SL	2,4-D	DELAGRO CORPORATION S.A.
3951	Nufarm 2,4-D 60 SL	2,4-D	NUFARM COSTA RICA INC S.A.
5073	Pastoreo 60 SL	2,4-D	DELAGRO CORPORATION S.A.
4125	Pestinex 2,4-D 60 SL	2,4-D	AGRICOLA AGRIAL S. A
5167	PRADERA 72 SL	2,4-D	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
3586	PRINCEP 2,4-D 60 SL	2,4-D	SERVICIO AGRICOLA CARTAGINES S.A.
2254	Rimac 2,4-D 60 SL	2,4-D	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
2307	RIMAXIL 40 SL	2,4-D	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
2308	Rimaxil 60 SL	2,4-D	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
5133	Sanzir 60 SL	2,4-D	LABORATORIOS QUIMICOS INDUSTRIALES S.A.
2206	SERACSA 2,4-D 40 SL	2,4-D	SERVICIO AGRICOLA CARTAGINES S.A.
2207	SERACSA 2,4-D 60 SL	2,4-D	SERVICIO AGRICOLA CARTAGINES S.A.
4854	Sharda 2,4-D 60 SL	2,4-D	SHARDA COSTA RICA, S.A.

<b>Número de Registro</b>	<b>Marca</b>	<b>Ingredientes</b>	<b>Registrante</b>
4674	SUPERAGROMINA 72 SL	2,4-D	DUWEST COSTA RICA S.A.
5027	Totem 60 SL	2,4-D	ABONOS DEL PACIFICO S.A.
5028	Totem 72 SL	2,4-D	ABONOS DEL PACIFICO S.A.
2454	VULCAN 60 SL	2,4-D	COMPAÑÍA COSTARRICENSE DEL CAFÉ S.R.L.
1048	BANVEL 46.5 SL	2,4-D, Dicamba	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
4034	Weedmaster 46,5 SL	2,4-D, Dicamba	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
4864	Arbuskip 16 SL	2,4-D, Picloram	DOW AGROSCIENCES COSTA RICA S.A.
8702155	BIOQUIM PICLOR 30.4 SL	2,4-D, Picloram	INDUSTRIAS BIOQUIM CENTROAMERICANA S. A.
870279	CROSSER 16.5 SL	2,4-D, Picloram	DOW AGROSCIENCES COSTA RICA S.A.
4928	Defensa 30.4 SL	2,4-D, Picloram	MONSANTO AGRICOLA HONDURAS, S.A
3623	FLASH 7.5 SL	2,4-D, Picloram	DOW AGROSCIENCES COSTA RICA S.A.
2855	KURON 16 SL	2,4-D, Picloram	DOW AGROSCIENCES COSTA RICA S.A.
4903	Potreron 30,4 SL	2,4-D, Picloram	INSECTICIDAS INTERNACIONALES DE COSTA RICA INICA S.A.
4993	SHERIFF 16 SL	2,4-D, Picloram	INSECTICIDAS INTERNACIONALES DE COSTA RICA INICA S.A.
8702105	TORAM 101 30.4 SL	2,4-D, Picloram	NUFARM COSTA RICA INC S.A.
1017	TORDON 30,4 SL	2,4-D, Picloram	DOW AGROSCIENCES COSTA RICA S.A.
8702110	GALGOCLOR 90 EC	Acetoclor	ASESORIAS AGROINDUSTRIAL S. A.
3044	Ampax 50 SC	Ametrina	BIESTERFELD DE COSTA RICA S.A.
2732	AMETREX 50 SC	Ametrina	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
4666	Ametrex 80 WG	Ametrina	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
4655	Ametrex 80 WP	Ametrina	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
3277	Ametrina 50 SC	Ametrina	AGRO DISTRIBUCIONES FCV S.A.
5111	Ametrol 50 SC	Ametrina	INSECTICIDAS INTERNACIONALES DE COSTA RICA INICA S.A.
4961	Ametrol Facil 80 WG	Ametrina	INSECTICIDAS INTERNACIONALES DE COSTA RICA INICA S.A.
5033	Bioquim Herbastop 50 SC	Ametrina	INDUSTRIAS BIOQUIM CENTROAMERICANA S. A.
5173	Colono Ametrina 50 SC	Ametrina	EL COLONO AGROPECUARIO S.A.
3621	CRISATRINA 50 SC	Ametrina	CRYSTAL CHEMICAL COMPANY DE COSTA RICA SOCIEDAD ANONIMA
8702325	DPA AMETRINA 50 SC	Ametrina	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
5140	Drexel Ametrina 50 SC	Ametrina	AGRO FUTURO S.A.

<b>Número de Registro</b>	<b>Marca</b>	<b>Ingredientes</b>	<b>Registrante</b>
8702313	DVA AMETRINA 50 SC	Ametrina	DVA AGRO COSTA RICA S.A.
1639	Gesapax 50 SC	Ametrina	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
3783	GESAPAX 80 WG	Ametrina	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
4044	JEQUE 50 SC	Ametrina	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
2968	MAITRINA 50 SC	Ametrina	SERVICIO AGRICOLA CARTAGINES S.A.
3357	MARMATRINA 50 SC	Ametrina	NUFARM COSTA RICA INC S.A.
2153	MARMATRINA 80 WP	Ametrina	NUFARM COSTA RICA INC S.A.
3479	PBC AMETRINA 50 SC	Ametrina	FORAGRO COSTA RICA S.A
3752	RIMAC AMETRINA 50 SC	Ametrina	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
8702330	RIMAC AMETRINA 80 WG	Ametrina	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
5104	Sellapax 50 SC	Ametrina	DELAGRO CORPORATION S.A.
3493	SELLAPAX 50 SC	Ametrina	FORMULACIONES QUIMICAS S.A.
8702317	SELLAPAX 80 WG	Ametrina	DELAGRO CORPORATION S.A.
2328	Sugarpax 50 SC	Ametrina	UPL COSTA RICA S.A.
4427	Uranus 50 SC	Ametrina	LABORATORIOS QUIMICOS INDUSTRIALES S.A.
3663	AMIGAN 50 SC	Ametrina, Terbutrina	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
4882	Amigan 65 WG	Ametrina, Terbutrina	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
3035	AMIGAN 65 WP	Ametrina, Terbutrina	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
2118	ASULOX 40 SL	Asulam	UPL COSTA RICA S.A.
3763	AGROMART ATRAZINA 50 SC	Atrazina	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
4161	Atralaq 50 SC	Atrazina	LABORATORIOS QUIMICOS INDUSTRIALES S.A.
2888	ATRANEX 50 SC	Atrazina	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
4630	Atranex 90 WG	Atrazina	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
3358	ATRA-ZIN 50 SC	Atrazina	NUFARM COSTA RICA INC S.A.
2208	ATRA-ZIN 80 WP	Atrazina	NUFARM COSTA RICA INC S.A.
2529	ATRAZINA 50 SC	Atrazina	PETROLEOS DELTA COSTA RICA SOCIEDAD ANONIMA
3489	ATRAZINA 50 SC	Atrazina	A B C DISTRIBUCIONES SOCIEDAD ANONIMA
4709	Bioquim Atrazina 50 SC	Atrazina	INDUSTRIAS BIOQUIM CENTROAMERICANA S. A.
3620	CRISAZINA 48 SC	Atrazina	CRYSTAL CHEMICAL COMPANY DE COSTA RICA SOCIEDAD ANONIMA

Número de Registro	Marca	Ingredientes	Registrante
4428	Drexel Atrazina 48 SC	Atrazina	AGRO FUTURO S.A.
4405	Drexel Atrazina 90 WG	Atrazina	AGRO FUTURO S.A.
3590	GESAPRIM 50 SC	Atrazina	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
3526	GESAPRIM 90 WG	Atrazina	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
2487	GRAMYPRIM 50 SC	Atrazina	AGROCOSTA S. A.
4914	Limpiamaiz 90 WG	Atrazina	INSECTICIDAS INTERNACIONALES DE COSTA RICA INICA S.A.
2414	MALEXPIN 48 SC	Atrazina	DELAGRO CORPORATION S.A.
5093	Mazorca 50 SC	Atrazina	ASESORIAS AGROINDUSTRIAL S. A.
3226	MEGA ATRAZINA 50 SC	Atrazina	RAINBOW AGROSCIENCES S.A.
3936	Piscis Atrazina 50 SC	Atrazina	AGRICOLA PISCIS S.A.
3751	RIMAC ATRAZINA 50 SC	Atrazina	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
8702328	RIMAC ATRAZINA 90 WG	Atrazina	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
2970	SHARDA ATRAZINA 48 SC	Atrazina	SHARDA COSTA RICA, S.A.
3124	SUPERLAQ 90 WG	Atrazina	LABORATORIOS QUIMICOS INDUSTRIALES S.A.
4445	Aterbutox 50 SC	Atrazina, Terbutrina	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
5211	Affinity 24 EC	Carfentrazone - Etil	FMC LATINOAMERICA S.A.
4502	Select 12 EC	Cletodim	ARYSTA LIFESCIENCE CENTROAMERICA S.A.
2897	SELECT 24 EC	Cletodim	ARYSTA LIFESCIENCE CENTROAMERICA S.A.
3831	Command 48 EC	Clomazona	FMC LATINOAMERICA S.A.
2209	Marmapon 85 SP	Dalapon	CARLOS (MARMAN USA INC.) ALFAROCUBILLO
2698	Reglone 20 SL	Diquat	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
1849	AATREX 80 SC	Diuron	AGROSUPERIOR S.A.
8702129	AG DIURON 50 SC	Diuron	AGRICENTER SOCIEDAD ANONIMA
3146	AGROCOM DIURON 48 SC	Diuron	DISTRIBUIDORA AGRO COMERCIAL S.A.
2683	AGROCOM DIURON 80 WP	Diuron	DISTRIBUIDORA AGRO COMERCIAL S.A.
3374	AGROMART DIURON 48 SC	Diuron	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
2539	AGROZAMORANOS MARKEK 80 WP	Diuron	AGROZAMORANOS S.A
5025	Batazo 50 SC	Diuron	INSECTICIDAS INTERNACIONALES DE COSTA RICA INICA S.A.

<b>Número de Registro</b>	<b>Marca</b>	<b>Ingredientes</b>	<b>Registrante</b>
5026	Batazo 80 WG	Diuron	INSECTICIDAS INTERNACIONALES DE COSTA RICA INICA S.A.
4046	Bioron 48 SC	Diuron	INDUSTRIAS BIOQUIM CENTROAMERICANA S. A.
4047	Bioron 80 WP	Diuron	INDUSTRIAS BIOQUIM CENTROAMERICANA S. A.
5174	Colono Diuron 50 SC	Diuron	EL COLONO AGROPECUARIO S.A.
3164	CRISURON 48 SC	Diuron	CRYSTAL CHEMICAL COMPANY DE COSTA RICA SOCIEDAD ANONIMA
3165	CRISURON 80 WP	Diuron	CRYSTAL CHEMICAL COMPANY DE COSTA RICA SOCIEDAD ANONIMA
3259	DIUMAR 80 SC	Diuron	NUFARM COSTA RICA INC S.A.
2048	DIUMAR 80 WP	Diuron	NUFARM COSTA RICA INC S.A.
2825	DIUREX 50 SC	Diuron	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
3718	DIUREX 80 SC	Diuron	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
4776	Diurex 80 WG	Diuron	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
2061	DIUREX 80 WP	Diuron	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
3971	DiuroLaq 50 SC	Diuron	LABORATORIOS QUIMICOS INDUSTRIALES S.A.
3201	DIURON 80 SC	Diuron	RAINBOW AGROSCIENCES S.A.
2991	DIURON 80 WP	Diuron	REPRESENTACIONES Y MERCADEO H P SOCIEDAD ANONIMA
579	Diuron Bayer 80 WP	Diuron	IMPORTACIONES VIVA DE CENTROAMERICA S.A.
3829	Diuron Daf 80 WP	Diuron	UPL COSTA RICA S.A.
3058	DIURON FORMUQUISA 80 WP	Diuron	FORMULACIONES QUIMICAS S.A.
1986	DIURONCOOP 80 WG	Diuron	FEDECOOP SUMINISTROS S.A
5056	Dorion 80 SC	Diuron	BIESTERFELD DE COSTA RICA S.A.
870248	Dorion 80 WG	Diuron	BIESTERFELD DE COSTA RICA S.A.
4406	Drexel Diuron 48 SC	Diuron	AGRO FUTURO S.A.
3072	DREXEL DIURON 80 WG	Diuron	AGRO FUTURO S.A.
3088	FARMAGRO DIURON 80 WP	Diuron	DESARROLLO E INVESTIGACION AGRICOLA DE SAN JOSE S.R.L.
1581	KARMEX 80 WG	Diuron	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
3089	KARMEX 80 WP	Diuron	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
2327	Killuron 50 SC	Diuron	AGROCOSTA S. A.
3490	NATUREX DIURON 50 SC	Diuron	A B C DISTRIBUCIONES SOCIEDAD ANONIMA

Número de Registro	Marca	Ingredientes	Registrante
3488	NATUREX DIURON 80 WP	Diuron	A B C DISTRIBUCIONES SOCIEDAD ANONIMA
3927	Nufarm Diuron 50 SC	Diuron	NUFARM COSTA RICA INC S.A.
3928	Nufarm Diuron 90 WG	Diuron	NUFARM COSTA RICA INC S.A.
3749	RIMAC DIURON 50 SC	Diuron	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
870247	RIMAC DIURON 80 SC	Diuron	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
3753	RIMAC DIURON 80 WP	Diuron	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
4299	Seduron 80 SC	Diuron	IMPORTACIONES VIVA DE CENTROAMERICA S.A.
2270	SEDURON 80 WP	Diuron	IMPORTACIONES VIVA DE CENTROAMERICA S.A.
3444	SELLADOR 48 SC	Diuron	FORAGRO COSTA RICA S.A
3026	SHARDA DIURON 50 SC	Diuron	SHARDA COSTA RICA, S.A.
3025	SHARDA DIURON 80 WP	Diuron	SHARDA COSTA RICA, S.A.
4367	SHEIK 80 SC	Diuron	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
2504	SHEIK 80 WP	Diuron	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
4968	Trombo 48 SC	Diuron	DELAGRO CORPORATION S.A.
3868	Trombo 80 SC	Diuron	CRYSTAL CHEMICAL COMPANY DE COSTA RICA SOCIEDAD ANONIMA
8702319	Trombo 80 SC	Diuron	DVA AGRO COSTA RICA S.A.
5194	Trombo 80 WG	Diuron	DELAGRO CORPORATION S.A.
4969	Trombo 80 WP	Diuron	DELAGRO CORPORATION S.A.
870270	DIMETRIN FACIL 80 WG	Diuron, Ametrina	INSECTICIDAS INTERNACIONALES DE COSTA RICA INICA S.A.
5206	Pronto 50 SC	Diuron, Ametrina	LABORATORIOS QUIMICOS INDUSTRIALES S.A.
5083	Razor 50 SC	Diuron, Ametrina	LABORATORIOS QUIMICOS INDUSTRIALES S.A.
5068	Advance 61 WP	Diuron, Hexazinona	CORPORACIÓN ARO DE FUEGO S.A.
4138	Velpar K 60 WP	Diuron, Hexazinona	DUWEST COSTA RICA S.A.
4402	Kila 70,5 WP	Diuron, Metsulfuron Metil	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
4254	Skol 60 WG	Etosisulfuron	BAYER S.A.

<b>Número de Registro</b>	<b>Marca</b>	<b>Ingredientes</b>	<b>Registrante</b>
4717	Katana 25 WG	Flazasulfuron	ISHIHARA SANGYO KAISHA COSTA RICA S.A.
4571	Agente 36 SL	Glifosato	ABONOS DEL PACIFICO S.A.
8702123	ARRASADOR 36 SL	Glifosato	INTEROC CUSTER S.A.
3222	ATILA 35.6 SL	Glifosato	NUFARM COSTA RICA INC S.A.
4538	Batalla 35.6 SL	Glifosato	MONSANTO AGRICOLA HONDURAS, S.A
4484	Biokim Glifosato 35.6 SL	Glifosato	INDUSTRIAS BIOQUIM CENTROAMERICANA S. A.
5122	Bronco 35,6 SL	Glifosato	UNIVERSAL HOPE INTERNATIONAL S.A.
4394	Brusato 35.6 SL	Glifosato	AGRO BRUS , LTDA.
4861	Clipper 68 WG	Glifosato	INSECTICIDAS INTERNACIONALES DE COSTA RICA INICA S.A.
5040	Colono Glifosato 36 SL	Glifosato	EL COLONO AGROPECUARIO S.A.
4169	CPCP Glifosato 35,6 SL	Glifosato	ASOCIACION CAMARA DE PRODUCTORES DE CAÑA DEL PACIFICO
3948	Credit 35.6 SL	Glifosato	NUFARM COSTA RICA INC S.A.
870209	DOMINANTE 35.6 SL	Glifosato	DUWEST COSTA RICA S.A.
4503	Fedecoop Glifosato 35.6 SL	Glifosato	FEDECOOP SUMINISTROS S.A
5205	Glifocol 35,6 SL	Glifosato	EL COLONO AGROPECUARIO S.A.
4039	Glifolaq 35,6 SL	Glifosato	LABORATORIOS QUIMICOS INDUSTRIALES S.A.
4691	Glifos 35.6 SL	Glifosato	INDUSTRIAS BIOQUIM CENTROAMERICANA S. A.
3477	GLIFOSATO NORTOX 35.6 SL	Glifosato	AGRICOLA PISCIS S.A.
4960	Glyfosan 35,6 SL	Glifosato	INSECTICIDAS INTERNACIONALES DE COSTA RICA INICA S.A.
4892	Glyfosan 68 WG	Glifosato	INSECTICIDAS INTERNACIONALES DE COSTA RICA INICA S.A.
4845	Glyphosate Original 35.6 SL	Glifosato	DELAGRO CORPORATION S.A.
4927	Glyphosate Original 35.6 SL	Glifosato	DELAGRO CORPORATION S.A.
4629	Helosate 35.6 SL	Glifosato	HELM AGRO COSTA RICA S.R.L.
3319	INQUIGRASS 35.6 SL	Glifosato	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
4671	Labriego 35.6 SL	Glifosato	LABORATORIOS QUIMICOS INDUSTRIALES S.A.
4106	Lince 36,5 SL	Glifosato	AGRICOLA AGRIAL S. A
870297	PANTEK 36 SL	Glifosato	ABONOS DEL PACIFICO S.A.
4765	Pasaglif 35.6 SL	Glifosato	DISTRIBUIDORA AGRO COMERCIAL S.A.
4726	Raydon 35.6 SL	Glifosato	IMPORTACIONES VIVA DE CENTROAMERICA S.A.
3601	RIMAXATO 35.6 SL	Glifosato	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.

<b>Número de Registro</b>	<b>Marca</b>	<b>Ingredientes</b>	<b>Registrante</b>
5155	Rimaxato 68 WG	Glifosato	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
5145	Rimaxato 75 wG	Glifosato	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
4826	ROKA 35.6 SL	Glifosato	LA CASA DEL AGRICULTOR S.A. (CASAGRI)
4751	ROOT OUT 36 SL	Glifosato	ABONOS DEL PACIFICO S.A.
4794	Skoba 35.6 SL	Glifosato	AGRO PRO CENTROAMERICA S.A.
5166	Sunup 36 SL	Glifosato	SUNDAT (COSTA RICA ) S.A.
4628	Touchdown Forte 50 SL	Glifosato	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
5080	Basta 15 SL	Glufosinato de Amonio	BAYER S.A.
8702222	BIOQUIM TERMINAL 15 SL	Glufosinato de Amonio	INDUSTRIAS BIOQUIM CENTROAMERICANA S. A.
3715	FINALE 15 SL	Glufosinato de Amonio	BAYER S.A.
4192	Sempra 75 WG	Halosulfuron Metil	DUWEST COSTA RICA S.A.
4926	Hexacto 75 WP	Hexazinona	FORAGRO COSTA RICA S.A
4640	Rimac Hexazinona 90 SP	Hexazinona	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
4372	Velpar 75 WG	Hexazinona	CORPORACIÓN ARO DE FUEGO S.A.
4383	Plateau 70 WG	Imazapic	BASF DE COSTA RICA S.A.
3061	ARSENAL 24 SL	Imazapir	BASF DE COSTA RICA S.A.
8702260	KATRIN 25 SL	Imazapir	SERVICIO AGRICOLA CARTAGINES S.A.
4081	Merlin 75 WG	Isoxaflutole	BAYER S.A.
8702297	HEXONE FACIL 70 WG	Metribuzin	INSECTICIDAS INTERNACIONALES DE COSTA RICA INICA S.A.
4793	Sencor 48 SC	Metribuzin	BAYER S.A.
974	SENCOR 70 WP	Metribuzin	BAYER S.A.
5154	Aliado 60 WG	Metsulfuron Metil	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
4847	Aliado 60 WP	Metsulfuron Metil	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
4737	Errasin 60 WP	Metsulfuron Metil	ASESORIAS AGROINDUSTRIAL S. A.
8702398	Espada 60 WP	Metsulfuron Metil	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
4773	Fulminante 60 WP	Metsulfuron Metil	ROTAM COSTA RICA CRI S.A.
5114	GALLO 60 WP	Metsulfuron Metil	AGROCOSTA S. A.
4764	Matancha 60 WG	Metsulfuron Metil	LABORATORIOS QUIMICOS INDUSTRIALES S.A.

Número de Registro	Marca	Ingredientes	Registrante
4930	Met-Weed 60 WG	Metsulfuron Metil	AGRIMARKETING COSTA RICA S.A.
4783	Misil 60 WP	Metsulfuron Metil	ABONOS DEL PACIFICO S.A.
8702286	PURESTAND 60 WG	Metsulfuron Metil	NUFARM COSTA RICA INC S.A.
4401	Galloper 52,9 WP	Metsulfuron Metil, 2,4-D	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
4400	Kila 44.9 WP	Metsulfuron Metil, Glifosato	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
4067	Briza 72 SL	Msma	ASESORIAS AGROINDUSTRIAL S. A.
4636	Drexel Msma 72 SL	Msma	AGRO FUTURO S.A.
3721	Rimac MSMA 72 SL	Msma	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
4343	Guerrero 24 EC	Oxifluorfen	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
2251	"G®EEN GO" PARAQUAT 20 SL	Paraquat	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
2315	AGROQUAT 20 SL	Paraquat	FORMULACIONES QUIMICAS S.A.
3730	ATI-LA 20 SL	Paraquat	EL COLONO AGROPECUARIO S.A.
4546	Eraser 20 SL	Paraquat	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
2314	Formuquat 20 SL	Paraquat	FORMULACIONES QUIMICAS S.A.
2302	Gramecoop 20 SL	Paraquat	FEDECOOP SUMINISTROS S.A
590	Gramoxone Super 20 SL	Paraquat	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
8702276	HELM PARAQUAT 20 SL	Paraquat	HELM AGRO COSTA RICA S.R.L.
3934	Herbaxon 20 SL	Paraquat	DUWEST COSTA RICA S.A.
3101	HERBOXONE 20 SL	Paraquat	CRYSTAL CHEMICAL COMPANY DE COSTA RICA SOCIEDAD ANONIMA
2225	HERQUAT 20 SL	Paraquat	DISTRIBUIDORA COMERCIAL AGROTICO S.A.
2000	Llama Verde 20 SL	Paraquat	AGRO DISTRIBUCIONES FCV S.A.
2037	MARMAN PARAQUAT 20 SL	Paraquat	NUFARM COSTA RICA INC S.A.
4738	Paraquat Full 20 SL	Paraquat	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
2362	Quemante 20 SL	Paraquat	FEDECOOP SUMINISTROS S.A
2095	RADEX-D 20 SL	Paraquat	AGROSUPERIOR S.A.
8702262	RAFAGA 20 SL	Paraquat	ABONOS DEL PACIFICO S.A.
3701	Rimaxone 20 SL	Paraquat	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
8702244	SERACQUAT 20 SL	Paraquat	SERVICIO AGRICOLA CARTAGINES S.A.
8702246	SERACSA PARAQUAT 20 SL	Paraquat	SERVICIO AGRICOLA CARTAGINES S.A.
3013	SERAXONE 20 SL	Paraquat	SERVICIO AGRICOLA CARTAGINES S.A.

<b>Número de Registro</b>	<b>Marca</b>	<b>Ingredientes</b>	<b>Registrante</b>
3087	UHI PARAQUAT 20 SL	Paraquat	UNIVERSAL HOPE INTERNATIONAL S.A.
3676	PREGLONE 20 SL	Paraquat, Diquat	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
4061	Bioquim Biomuron 30 SC	Paraquat, Diuron	INDUSTRIAS BIOQUIM CENTROAMERICANA S. A.
4086	Boa Super 30 SC	Paraquat, Diuron	DUWEST COSTA RICA S.A.
3923	Crisquat Paraquat + Diuron 30 SC	Paraquat, Diuron	CRYSTAL CHEMICAL COMPANY DE COSTA RICA SOCIEDAD ANONIMA
4447	Gramocil 30 SC	Paraquat, Diuron	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
2580	GRAMURON X 30 SC	Paraquat, Diuron	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
4578	Knockout 30 SC	Paraquat, Diuron	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
8702253	HERBREH 50 EC	Pendimentalina,	ASESORIAS AGROINDUSTRIAL S. A.
4905	Bioquim Toro 50 EC	Pendimetalina	INDUSTRIAS BIOQUIM CENTROAMERICANA S. A.
870220	FORAGRO PENDIMETALINA 50 EC	Pendimetalina	FORAGRO COSTA RICA S.A
4994	Garra 33 EC	Pendimetalina	INSECTICIDAS INTERNACIONALES DE COSTA RICA INICA S.A.
870210	GARRA 40 EC	Pendimetalina	INSECTICIDAS INTERNACIONALES DE COSTA RICA INICA S.A.
5134	Garrolite 50 EC	Pendimetalina	LABORATORIOS QUIMICOS INDUSTRIALES S.A.
5034	Gramilaq 40 EC	Pendimetalina	LABORATORIOS QUIMICOS INDUSTRIALES S.A.
4948	Gramilaq 50 EC	Pendimetalina	LABORATORIOS QUIMICOS INDUSTRIALES S.A.
5015	Pendimetalina 50 EC	Pendimetalina	DUWEST COSTA RICA S.A.
8702251	PENTAGON 50 EC	Pendimetalina	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
8702338	Pentasol 50 EC	Pendimetalina	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
5226	Prowl 45,5 CS	Pendimetalina	BASF DE COSTA RICA S.A.
1807	PROWL 50 EC	Pendimetalina	BASF DE COSTA RICA S.A.
3373	AGROMART SIMAZINA 50 SC	Simazina	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
4404	Drexel Simazina 48 SC	Simazina	AGRO FUTURO S.A.
3492	NATUREX SIMAZINA 50 SC	Simazina	A B C DISTRIBUCIONES SOCIEDAD ANONIMA
3445	Rimac Simazina 50 SC	Simazina	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.

<b>Número de Registro</b>	<b>Marca</b>	<b>Ingredientes</b>	<b>Registrante</b>
3024	SHARDA SIMAZINA 48 SC	Simazina	SHARDA COSTA RICA, S.A.
3225	SIMAZINA 50 SC	Simazina	INTERNATIONAL AGENCIES S A
4062	Simazat 48 SC	Simazina, Atrazina	AGRO FUTURO S.A.
870269	DUAL GOLD 96 EC	S-Metolachlor	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
3257	MEGA TERBUTILAZINA 50 SC	Terbutilazina	DESARROLLO E INVESTIGACION AGRICOLA DE SAN JOSE S.R.L.
870298	ABOPAC TERBUTRINA 80 WG	Terbutrina	ABONOS DEL PACIFICO S.A.
4275	Agromart Terbutrina 50 SC	Terbutrina	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
3893	Cozaid Terbutrina 50 SC	Terbutrina	CRYSTAL CHEMICAL COMPANY DE COSTA RICA SOCIEDAD ANONIMA
5168	Drexel Terbutrina 50 SC	Terbutrina	AGRO FUTURO S.A.
8702316	DVA TERBUTRINA 50 SC	Terbutrina	DVA AGRO COSTA RICA S.A.
3591	IGRAN 50 SC	Terbutrina	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
3789	Rimac Terbutrina 50 SC	Terbutrina	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
8702386	RIMAC TERBUTRINA 50 SC	Terbutrina	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
8702385	RIMAC TERBUTRINA 80 WG	Terbutrina	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
5053	Sable 50 SC	Terbutrina	INDUSTRIAS BIOQUIM CENTROAMERICANA S. A.
2889	TERBUTREX 50,1 SC	Terbutrina	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
5124	Terbutrex 80 WG	Terbutrina	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
1688	Terbutrina-Laq 50 SC	Terbutrina	LABORATORIOS QUIMICOS INDUSTRIALES S.A.
5035	Trial 50 SC	Terbutrina	BIESTERFELD DE COSTA RICA S.A.
4977	Trigger 48 EC	Triclopir	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
4795	Krismat 75 WG	Trifloxisulfuron, Ametrina	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.

**Cuadro 10. Insecticidas registrados para uso en el cultivo de caña de azúcar en Costa Rica.  
Fuente SFE, octubre 2017.**

Número de Registro	Marca	Ingredientes	Registrante
8702113	SWAT 75 WG	Clorpirifos	DOW AGROSCIENCES COSTA RICA S.A.
3335	Diazol 60 EW	Diazinón	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
3286	Diazolution 10 GR	Diazinón	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
3579	DIAZOLUTION 60 EC	Diazinón	ADAMA CROP SOLUTIONS ACC S.A.
1792	Mocap 10 GR	Etoprofos	AMVAC DE COSTA RICA S.R.L.
3238	MOCAP 15 GR	Etoprofos	AMVAC DE COSTA RICA S.R.L.
4467	Mocap 72 EC	Etoprofos	AMVAC DE COSTA RICA S.R.L.
4634	Prozeb 10 GR	Forato	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
4543	SHARDA FORATO 10 GR.	Forato	SHARDA COSTA RICA, S.A.
4537	Thenax 10 GR	Forato	UPL COSTA RICA S.A.
2081	THIMET 10 GR	Forato	AMVAC DE COSTA RICA S.R.L.
990	Thimet 5 GR	Forato	AMVAC DE COSTA RICA S.R.L.
4877	Jade 0,8 GR	Imidacloprid	BAYER S.A.
3306	Agrocom Malathion 60 EC	Malation	DISTRIBUIDORA AGRO COMERCIAL S.A.
3861	Formuquisa Malation 60 EC	Malation	FORMULACIONES QUIMICAS S.A.
2370	PENNCAP M 24 CS	Metil Paration	UPL COSTA RICA S.A.
3060	COUNTER 15 GR	Terbufós	AMVAC DE COSTA RICA S.R.L.
8702265	ACT UP 25 WG	Tiametoxan	INTEROC CUSTER S.A.
4386	Actara 25 WG	Tiametoxan	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
5333	Centric 75 SG	Tiametoxan	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
4931	Bayfidan Duo 1.4 GR	Triadimenol, Imidacloprid	BAYER S.A.



**Cuadro 11. Organismos invertebrados registrados para uso en el cultivo de caña de azúcar en Costa Rica. Fuente SFE, octubre 2017.**

<b>Número de Registro</b>	<b>Marca</b>	<b>Ingredientes</b>	<b>Registrante</b>
I009	Californicus System	<i>Amblyseius californicus</i>	BIO CONTROL S.A.
I0036	Degenerans System	<i>Amblyseius degenerans</i>	BIO CONTROL S.A.
I0013	Swirskii System	<i>Amblyseius swirskii</i>	BIO CONTROL S.A.
I0019	Swirskii-Mite	<i>Amblyseius swirskii</i>	AGROBIO NCS COSTA RICA S.A.
I0038	Aphelinus System	<i>Aphelinus abdominales</i>	BIO CONTROL S.A.
I0023	Aphidius system	<i>Aphidius colemani</i>	BIO CONTROL S.A.
I0039	Aphidius Mix System	<i>Aphidius colemani, Aphidius ervi</i>	BIO CONTROL S.A.
I0037	Ervi M System	<i>Aphidius ervi</i>	BIO CONTROL S.A.
I0040	aphidoletes System	<i>Aphidoletes aphidimyza</i>	BIO CONTROL S.A.
I0029	Atheta System	<i>Atheta coriaria</i>	BIO CONTROL S.A.
I0010	Cryptolaemus System	Chinche depredador	BIO CONTROL S.A.
I0011	Insidious System	Chinche depredador	BIO CONTROL S.A.
I0017	Chrysopa System	<i>Crisopa</i>	BIO CONTROL S.A.
4097	CoteDieca	<i>Cotesia flavipes</i>	LIGA AGRÍCOLA INDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR
I0034	Dacnusa Mix System	<i>Dacnusa sibirica</i>	BIO CONTROL S.A.
I0028	Dyglyphus System	<i>Dglyphus isae</i>	BIO CONTROL S.A.
I0025	Encarsia System	<i>Encarsia formosa</i>	BIO CONTROL S.A.
I0024	Eretmix System	<i>Encarsia formosa, Eretmocerus eremicus</i>	BIO CONTROL S.A.
I0016	Eretmocerus System	<i>Eretmocerus eremicus</i>	BIO CONTROL S.A.
I0015	Mundus System	<i>Eretmocerus mundus</i>	BIO CONTROL S.A.
I0014	Mundus Mix System	<i>Eretmocerus mundus, Eretmocerus eremicus</i>	BIO CONTROL S.A.
I0021	Feltiella System	<i>Feltiella acarisuga</i>	BIO CONTROL S.A.
I0033	Dacnusa System	<i>Feltiella acarisuga, Dacnusa sibirica</i>	BIO CONTROL S.A.
I0035	Heterorhabditis System	<i>Heterorhabditis megidis</i>	BIO CONTROL S.A.
I0012	Hypoaspis System	<i>Hypoaspis miles</i>	BIO CONTROL S.A.
I0020	Phasmarhabditis System	<i>Phasmarhabditis hermaphrodita</i>	BIO CONTROL S.A.
I0008	Steinernema System	<i>Steinernema Feltiae</i>	BIO CONTROL S.A.
I0030	Trichogramma System	<i>Trichogramma pretiosum</i>	BIO CONTROL S.A.

**Cuadro 12. Productos microbiológicos registrados para uso en el cultivo de caña de azúcar en Costa Rica. Fuente SFE, octubre 2017.**

<b>Número de Registro</b>	<b>Marca</b>	<b>Ingredientes</b>	<b>Registrante</b>
3821	Biti 3.5 SL	<i>Bacillus thuringiensis</i>	AGRICENTER S.A.
3793	Biti 6.4 WP	<i>Bacillus thuringiensis</i>	AGRICENTER S.A.
3530	DIPEL 6.4 WG	<i>Bacillus thuringiensis</i>	VALENT BIOSCIENCES LLC
3842	Ecotech 7.2 OF	<i>Bacillus thuringiensis</i>	GRETTEL PRISCILLA ROMEROLAMICQ
4271	Turilav 6.4 WP	<i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Bacillus thuringiensis</i> Var. <i>Kurstaki</i>	BIO CONTROL S.A.
4485	Botanigard 50WP	<i>Beauveria bassiana</i> Cepa 9002	BIO CONTROL S.A.
4639	Nativo 2 SC	<i>Beauveria bassiana</i>	BAYER S.A.
4096	Beauve Dieca WP	<i>Beauveria bassiana</i>	LIGA AGRICOLA INDUSTRIAL DE LA CANA DE AZUCAR
4562	Destruxin 50 WP	<i>Metarhizium anisopliae</i>	BIO CONTROL S.A.
4095	Meta Dieca WP	<i>Metarhizium anisopliae</i>	LIGA AGRICOLA INDUSTRIAL DE LA CANA DE AZUCAR



**Cuadro 13. Nematicidas e insecticidas-nematicidas registrados para uso en el cultivo de caña de azúcar en Costa Rica. Fuente SFE, octubre 2017.**

Número de Registro	Marca	Ingredientes	Registrante
8702238	AXIS 15 GR	Etoprofos	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
8702410	AXIS 72 EC	Etoprofos	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
8702264	BIOQUIM MAGMA 15 GR	Etoprofos	INDUSTRIAS BIOQUIM CENTROAMERICANA S. A.
8702211	FORAGRO ETHOPROP 10 GR	Etoprofos	FORAGRO COSTA RICA S.A
8702261	FORAGRO ETHOPROP 15 GR	Etoprofos	FORAGRO COSTA RICA S.A
8702241	RIMAC ETHOPROPHOS 10 GR	Etoprofos	AGROQUIMICA INDUSTRIAL RIMAC S.A.
1792	Mocap 10 GR	Etoprofos	AMVAC DE COSTA RICA S.R.L.
3238	MOCAP 15 GR	Etoprofos	AMVAC DE COSTA RICA S.R.L.
4467	Mocap 72 EC	Etoprofos	AMVAC DE COSTA RICA S.R.L.
4634	Prozeb 10 GR	Forato	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DPA S.A.
2081	THIMET 10 GR	Forato	AMVAC DE COSTA RICA S.R.L.
990	Thimet 5 GR	Forato	AMVAC DE COSTA RICA S.R.L.
1946	Counter 10 GR	Terbufós	AMVAC DE COSTA RICA S.R.L.
3060	COUNTER 15 GR	Terbufós	AMVAC DE COSTA RICA S.R.L.

**Cuadro 14. Protector solar registrado para uso en el cultivo de caña de azúcar en Costa Rica. Fuente SFE, octubre 2017.**

Número de Registro	Marca	Ingredientes	Registrante
5334	Surround AC 100 WP	Caolín	CORPORACIÓN AROS DE FUEGO S.A.



**Cuadro 15. Reguladores de crecimiento registrados para uso en el cultivo de caña de azúcar en Costa Rica. Fuente SFE, octubre 2017.**

Número de Registro	Marca	Ingredientes	Registrante
8702311	Actifol 3,2 SL	Ácido Giberélico	SERACSA COMERCIAL S.A.
4718	Progibb 20 SP	Ácido Giberélico	VALENT BIOSCIENCES LLC
4593	Ryzup 4 SL	Ácido Giberélico	VALENT BIOSCIENCES LLC
2693	ETHREL 48 SL	Etefon	BAYER S.A.
4982	Hoja Verde 48 SL	Etefon	AGROCOSTA S. A.
870260	MODDUS 25 EC	Trinexapac - Ethyl	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.

**Cuadro 16. Rodenticidas registrados para uso en el cultivo de caña de azúcar en Costa Rica. Fuente SFE, octubre 2017.**

Número de Registro	Marca	Ingredientes	Registrante
4858	BRODITOP 0.005 BB	Brodifacouma	REPRESENTACIONES Y SUMINISTROS AGROPECUARIOS S.A.
4859	BRODITOP 0.005 GB	Brodifacouma	REPRESENTACIONES Y SUMINISTROS AGROPECUARIOS S.A.
2222	Klerat 0,005% GB	Brodifacouma	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
1803	Klerat 0.005 BB	Brodifacouma	SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
4856	GARDEN TOP 0.005 BB	Bromadiolona	REPRESENTACIONES Y SUMINISTROS AGROPECUARIOS S.A.
4857	GARDEN TOP 0.005 GB	Bromadiolona	REPRESENTACIONES Y SUMINISTROS AGROPECUARIOS S.A.
4739	Ramik Felino 0.005 GB	Difacinona	COMPANIA VETERINARIA DE IMPORTACIONES VETIM S.A.
4742	Ramik Green 0.005 GB	Difacinona	COMPANIA VETERINARIA DE IMPORTACIONES VETIM S.A.
4740	Ramik Green Bait Packs 0.005 GB	Difacinona	COMPANIA VETERINARIA DE IMPORTACIONES VETIM S.A.
4743	Ramik Green Bars 0.005 BB	Difacinona	COMPANIA VETERINARIA DE IMPORTACIONES VETIM S.A.
4741	Ramik Green Mini Bait Packs 0.005 GB	Difacinona	COMPANIA VETERINARIA DE IMPORTACIONES VETIM S.A.
4744	Ramik Green Mini Bars 0.005 BB	Difacinona	COMPANIA VETERINARIA DE IMPORTACIONES VETIM S.A.
3854	Rodilon 0.0025 BB	Difetialona	BAYER S.A.
3855	Rodilon 0.0025 RB	Difetialona	BAYER S.A.
2707	Storm 0.005 BB	Flocoumafen	BASF DE COSTA RICA S.A.