

# Classificação de Herbicidas no Brasil

Os herbicidas são classificados pelo grupo numérico, sítio de ação, grupo químico, ingrediente ativo e produto comercial. Cada cor representa um diferente sítio de ação.

| Grupo Num. | Sítio de Ação                     | Grupo Químico                   | Ingrediente Ativo        | Produto Comercial®                      |
|------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---|
| 1          | Inibidores da ACCase              | Ariloxifenoxipropionatos (FOPs) | cialofope-butílico       | Clincher                                |
|            |                                   |                                 | clodinafope-propargil    | Topik 240 EC                            |
|            |                                   |                                 | fenoxaprope-P-etílico    | Rapsode, Podium EW e outros             |
|            |                                   |                                 | fluazifope-P-butil       | Pilot, Fusilade 250 EW e outros         |
|            |                                   |                                 | haloxifope-P-metílico    | Gallant Max, Verdict Max e outros       |
|            |                                   |                                 | propaquizafope           | Acert                                   |
|            |                                   |                                 | quizalofope-P-etílico    | Targa 50 EC, Targa Max                  |
|            |                                   |                                 | cletodim                 | Select OnePack, Poquer e outros         |
|            |                                   | Ciclohexanodionas (DIMs)        | profoxidim               | Aura e outros                           |
|            |                                   |                                 | setoxidim                | Poast                                   |
|            |                                   |                                 | tepraloxidim             | Aramo 200                               |
|            |                                   |                                 |                          |   |
|            |                                   |                                 |                          |   |
| 2          | Inibidores da ALS                 | Imidazolinonas                  | imazamoxi                | Sweeper, Raptor 70 DG e outros          |
|            |                                   |                                 | imazapique               | Plateau                                 |
|            |                                   |                                 | imazapir                 | Chopper Florestal, Cultifix e outros    |
|            |                                   |                                 | imazaquim                | Topgan, Soyaquim 700 WG                 |
|            |                                   |                                 | imazetapir               | Pivot 100 SL, Vezir e outros            |
|            |                                   | Benzoatos de pirimidinilo       | bispiribaque-sódico      | Nominee 400 SC                          |
|            |                                   |                                 | piritiobaque-sódico      | Staple 280 CS                           |
|            |                                   |                                 | azimsulfurom             | Gulliver                                |
|            |                                   |                                 | ciclossulfamurom         | Invest                                  |
|            |                                   | Sulfonilureias                  | clorimurom-etílico       | Classic, Twister e outros               |
|            |                                   |                                 | etoxissulfurom           | Gladium                                 |
|            |                                   |                                 | flazassulfurom           | Katana                                  |
|            |                                   |                                 | halossulfurom-metílico   | Sempre                                  |
|            |                                   |                                 | iodossulfurom-metílico   | Hussar                                  |
|            |                                   |                                 | metsulfurom-metílico     | Ally, Nufuron e outros                  |
|            |                                   |                                 | nicossulfurom            | Accent, Sanson Evo e outros             |
|            |                                   |                                 | orthossulfamuron         | Kelion 50 WG, Sprint WG                 |
|            |                                   |                                 | pirazossulfurom-etílico  | Sirius 250 SC                           |
|            |                                   |                                 | sulfometurom-metílico    | Curavial                                |
|            |                                   |                                 | trifloxissulfurom-sódico | Envoke, Actend                          |
|            |                                   | Triazolopirimidinas - tipo 1    | cloransulam-metílico     | Pacto                                   |
|            |                                   |                                 | diclosulam               | Spider 840 WG, Coact                    |
|            |                                   |                                 | flumetsulam              | Scorpion                                |
|            |                                   | Triazolopirimidinas - tipo 2    | penoxsulam               | Ricer                                   |
|            |                                   |                                 | pyroxsulam               | Tricea                                  |
|            |                                   | Inibidores da EPSP sintase      | Glicina substituída      | Roundup, Zapp QI e outros               |
| 4          | Mimetizadores da auxina           | Benzoato                        | dicamba                  | Dicamax, Atectra e outros               |
|            |                                   | Carboxilatos de piridina        | aminopiralide            | Ingrediente do Jaguar e outros          |
|            |                                   |                                 | florpirauxifen-benzil    | Relicta, Loyant                         |
|            |                                   |                                 | picloram                 | Pique 240 SL, Runner e outros           |
|            |                                   | Carboxilatos de piridiloxi      | fluroxipir-meptílico     | Prestige, Starane 200                   |
|            |                                   |                                 | triclopir-butotílico     | Garlon 480 BR, Triclon e outros         |
|            |                                   | Carboxilatos de fenoxi          | 2,4-D<br>MCPA            | Aminol 806, Enlist e outros<br>Agritone |
|            |                                   | Carboxilato de quinolina        | quincloraque             | Facet                                   |
| 29         | Inibidores da síntese de celulose | Alquilazina                     | indaziflam               | Alion, Esplanade                        |

**Nomenclatura:** ACCase, acetil-coenzima A carboxilase; AGCML, ácido graxo de cadeia muito longa; DHP, dihidropteroato; ALS, aceto-lactato sintase; D1, proteína componente do fotossistema II; DOXP, desoxi-D-xilulose fosfato; EPSP, 5-enolpiruvil-chiquimato-3-fosfato; FS, fotossistema; HPPD, 4-hidroxifenil-piruvato-dioxigenase; PPO ou PROTOX, protoporfirinogênio oxidase.

\*As referências aos produtos comerciais nesta publicação não representam endosso a qualquer empresa. Você é o responsável pelo uso de herbicidas de acordo com o receituário agrônômico e as instruções do fabricante na bula do produto. As bulas de herbicidas podem conter restrições geográficas e outras restrições específicas. Informações apresentadas neste material seguem as orientações do [Comitê de Ação a Resistência aos Herbicidas \(HRAC\)](#), [Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento Agricultura \(MAPA\)](#) e das bulas dos produtos comerciais.

| Grupo Num. | Sítio de Ação   | Grupo Químico           | Ingrediente Ativo       | Produto Comercial®               |
|------------|---|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 5          | Inibidores da fotossíntese no FS II (ligantes na serina 264 da D1 e outros) | Amidas                  | propanil                | Pilon WG, Spada WG e outros      |
|            |   | Uracilas                | bromacila               | Uragan                           |
|            |   | Ureias                  | diurom                  | Herburon WG, Karmex e outros     |
|            |   |                         | linurom                 | Afalon SC, Linurex Ag. 500 WP    |
|            |   |                         | tebutiurom              | Combine 500 SC, Lava e outros    |
|            |   |                         | tidiazurom              | Ruget                            |
|            |   | Triazinas               | ametrina                | Ametrex WG, Compass e outros     |
|            |   |                         | atrazina                | Gesaprim, Facero SC e outros     |
|            |   |                         | prometrina              | Gesagard                         |
|            |   |                         | simazina                | Ingred. do Herbimix SC e outros  |
|            |   | Triazinonas             | amicarbazona            | Dinamic, Thunder e outros        |
|            |   |                         | hexazinona              | Hexicana, Canion e outros        |
|            |   |                         | metamitrona             | Goltix                           |
|            |   |                         | metribuzim              | Tenace, Sencor 480 e outros      |
|            |   |                         |                         |                                  |
| 6          | Inibidores da fotossíntese no FS II (ligantes na histidina 215 da D1)       | Benzotiadiazinona       | bentazona               | Basagran 480                     |
|            |   | Nitrila                 | ioxinila                | Totril                           |
| 13         | Inibidores da DOXP sintase  | Isoxazolidinonas        | clomazone               | Gamit, Escudo e outros           |
| 27         | Inibidores da HPPD  | Isoxazol                | isoxaflutol             | Balance Prime e outros           |
|            |   | Tricetonas              | mesotriona              | Callisto, Compete e outros       |
|            |   |                         | tembotriona             | Soberan                          |
| 10         | Inibidores da glutamina sintetase   | Ácido fosfínico         | glufosinato de amônio   | Liberty, Trunfo e outros         |
| 14         | Inibidores da PPO (PROTOX)  | Éteres difenílicos      | acifluorfem-sódico      | Blazer Sol                       |
|            |   |                         | fomesafem               | Cardeal, Flex e outros           |
|            |   |                         | lactofem                | Naja, Drible e outros            |
|            |   |                         | oxifluorfem             | Galigan 240 EC, Goal BR e outros |
|            |   | N-fenil-amidas          | flumicloraque-pentílico | Resource 100 e outros            |
|            |   |                         | flumioxazina            | Flumyzin 500, Sumisoya e outros  |
|            |   |                         | saflufenacil            | Keltor, Valeos, Heat             |
|            |   | N-fenil-oxadiazol       | oxadiazona              | Ronstar SC                       |
|            |   | N-fenil-triazolinonas   | carfentrazona-etílica   | Aim, Aurora, Spotlight           |
|            |   |                         | sulfentrazona           | Explorer 500 SC e outros         |
|            |   | Fenilpirazole           | piraflufem              | Kabuki                           |
|            |   |                         |                         |                                  |
| 22         | Desvio de elétrons do FS I  | Piridílios              | diquate                 | Helmoquat, Reglone e outros      |
|            |   |                         | paraquate               | Gramoxone 200, Tocha e outros    |
| 3          | Inibidores da formação de microtúbulos                                      | Dinitroanilinas         | pendimetalina           | Prowl H2O e outros               |
|            |   | Piridina                | trifluralina            | Arrow, Premerlin 600 EC e outros |
|            |   |                         | tiazopir                | Visor 240 EC                     |
| 15         | Inibição da síntese de AGCML  | α-Chloroacetamidas      | acetocloro              | Surpass e outros                 |
|            |   |                         | alacloro                | Alaclor Nortox                   |
|            |   |                         | S-metolacoloro          | Gardomil, Dual Gold e outros     |
| 18         | Inibidores da DHP sintase   | Sulfanililcarbamato     | asulam                  | Asulox 400                       |
| 0          | Desconhecido  | Isotiocianato de metila | dazomete                | Basamid                          |
|            |   |                         | metam-sódico            | Bunema 330 CS0                   |
|            |   | Desconhecido            | MSMA                    | Volcane, Dessecan                |

**Autores:** Dr. Maxwel Coura Oliveira, Universidade do Oeste Paulista (Unoeste), Presidente Prudente, SP - Brasil; Dr. Gustavo Antônio Mendes Pereira, Universidade Federal de Viçosa (UFV), Rio Paranaíba, MG - Brasil; Dr. Hudson Takano, Colorado State University (CSU), Fort Collins, CO - EUA; Dr. Anderson Luís Nunes, Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRGs), Sertão, RS - Brasil; Dr. Marcelo Rodrigues dos Reis, Universidade Federal de Viçosa (UFV), Rio Paranaíba, MG - Brasil

**Colaboradores:** Dr. Bruno Canella Vieira, University of Nebraska-Lincoln (UNL) - Lincoln, NE - EUA; Dr. Daniel Valadão Silva, Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró, RN - Brasil; Dr. Edson Aparecido dos Santos, Universidade Federal de Uberlândia (UFU), Monte Carmelo, MG - Brasil; Dr. Leandro Tropaldi, Universidade Estadual Paulista (Unesp), Dracena, SP; Dr. Rodrigo Werle, University of Wisconsin-Madison (UW-Madison), Madison, WI - EUA

# Combinações de Herbicidas no Brasil

Lista de produtos comerciais pré-misturados, ingredientes ativos e sítios de ação de herbicidas. Os sítios de ação estão exibidos por cores e grupo numérico de acordo com a classificação na página anterior.

| Produto Comercial®                | Ingrediente Ativo     | Sítio de Ação |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------|
| 2,4-D + Picloram SL               | picloram              | 4             |
|                                   | 2,4-D                 | 4             |
| Adifac                            | bentazona             | 6             |
|                                   | imazamoxi             | 2             |
| Advance                           | diurom                | 5             |
|                                   | hexazinona            | 5             |
| Agile                             | cletodim              | 1             |
|                                   | fenoxaprope-P-etílico | 1             |
| Alaclor + Atrazina SC Nortox      | alacloro              | 15            |
|                                   | atrazina              | 5             |
| Alion Pro                         | indaziflam            | 29            |
|                                   | metribuzim            | 5             |
| Amplexus                          | imazapique            | 2             |
|                                   | imazapir              | 2             |
| Amplo                             | bentazona             | 6             |
|                                   | imazamoxi             | 2             |
| Arena                             | picloram              | 4             |
|                                   | 2,4-D                 | 4             |
| Arrange                           | glifosato             | 9             |
|                                   | 2,4-D                 | 4             |
| Arreio                            | fluroxipir-meptílico  | 4             |
|                                   | picloram              | 4             |
| Arreio Pasto                      | fluroxipir-meptílico  | 4             |
|                                   | picloram              | 4             |
| Artys                             | picloram              | 4             |
|                                   | 2,4-D                 | 4             |
| Artys BR                          | picloram              | 4             |
|                                   | 2,4-D                 | 4             |
| Atrasimex 500 SC                  | atrazina              | 5             |
|                                   | simazina              | 5             |
| Atrasimex WG                      | atrazina              | 5             |
|                                   | simazina              | 5             |
| Atrazina + Nicosulfuron Nortox WG | atrazina              | 5             |
|                                   | nicosulfurom          | 2             |
| AUG 103                           | clorimurom-etílico    | 2             |
|                                   | imazetapir            | 2             |
| Avguron Extra SC                  | diurom                | 5             |
|                                   | tidiazurom            | 5             |
| Bench                             | atrazina              | 5             |
|                                   | simazina              | 5             |
| Bimate SA                         | diurom                | 5             |
|                                   | tebutiurom            | 5             |
| Boral Full                        | sulfentrazona         | 14            |
|                                   | tebutiurom            | 5             |
| Calaris                           | atrazina              | 5             |
|                                   | mesotriona            | 27            |
| Calipen SC                        | atrazina              | 5             |
|                                   | mesotriona            | 27            |
| Camp-D                            | picloram              | 4             |
|                                   | 2,4-D                 | 4             |
| Castle                            | diurom                | 5             |
|                                   | MSMA                  | 0             |
| Celebrate                         | cletodim              | 1             |
|                                   | fenoxaprope-P-etílico | 1             |
| Chaparral                         | aminopiralide         | 4             |
|                                   | metsulfurom-metílico  | 2             |
| Coliseo                           | atrazina              | 5             |
|                                   | simazina              | 5             |
| Confidence                        | diurom                | 5             |
|                                   | hexazinona            | 5             |
| Crater                            | picloram              | 4             |
|                                   | 2,4-D                 | 4             |
| Creta                             | fluroxipir-meptílico  | 4             |
|                                   | picloram              | 4             |
| DemolidorBR                       | diurom                | 5             |
|                                   | hexazinona            | 5             |

|                   |                               |    |
|-------------------|-------------------------------|----|
| Destro            | aminopiralide                 | 4  |
|                   | fluroxipir-meptílico          | 4  |
| Dexa WG           | picloram                      | 4  |
|                   | diurom                        | 5  |
| Dihex             | hexazinona                    | 5  |
|                   | diurom                        | 5  |
| Discover 500 WP   | hexazinona                    | 5  |
|                   | clomazona                     | 13 |
| Disparo           | hexazinona                    | 5  |
|                   | picloram                      | 4  |
| Disparo Ultra     | 2,4-D                         | 4  |
|                   | aminopiralide                 | 4  |
| Dizone            | diurom                        | 4  |
|                   | 2,4-D                         | 4  |
| Doble             | diurom                        | 5  |
|                   | hexazinona                    | 5  |
| Dominum           | acifluorfem-sódico            | 14 |
|                   | bentazona                     | 6  |
| Dominum XT        | aminopiralide                 | 4  |
|                   | fluroxipir-meptílico          | 4  |
| Dontor            | aminopiralide                 | 4  |
|                   | picloram                      | 4  |
| Dropp Ultra SC    | picloram                      | 4  |
|                   | diurom                        | 4  |
| Duo               | diurom                        | 5  |
|                   | tidiazurom                    | 5  |
| Duoquina          | diurom                        | 5  |
|                   | hexazinona                    | 5  |
| Enlistduo Colex-D | atrazina                      | 5  |
|                   | simazina                      | 5  |
| Equip Plus        | glifosato                     | 9  |
|                   | 2,4-D                         | 4  |
| Esplanade Optima  | foramsulfurom                 | 2  |
|                   | iodossulfurom-metílico        | 2  |
| Extrazin SC       | indaziflam                    | 29 |
|                   | iodossulfurom-metílico-sódico | 2  |
| Fabian WG         | atrazina                      | 5  |
|                   | simazina                      | 5  |
| Facca             | clorimurom-etílico            | 2  |
|                   | imazetapir                    | 2  |
| Famoso            | picloram                      | 4  |
|                   | 2,4-D                         | 4  |
| Flanker           | picloram                      | 4  |
|                   | 2,4-D                         | 4  |
| Front             | picloram                      | 4  |
|                   | diurom                        | 5  |
| Fusiflex          | hexazinona                    | 5  |
|                   | sulfometurom-metílico         | 2  |
| Galop M           | fluazifope-P-butílico         | 1  |
|                   | fomesafem                     | 14 |
| Gramocil          | picloram                      | 4  |
|                   | 2,4-D                         | 4  |
| Grandus WG        | diurom                        | 5  |
|                   | paraquate                     | 22 |
| Guerrero          | atrazina                      | 5  |
|                   | nicosulfurom                  | 2  |
| Gunner            | amicarbazona                  | 5  |
|                   | diurom                        | 5  |
| Herbicana         | hexazinona                    | 5  |
|                   | acifluorfem-sódico            | 14 |
|                   | bentazona                     | 6  |
|                   | diurom                        | 5  |
|                   | hexazinona                    | 5  |
|                   | hexazinona                    | 5  |

|                       |                          |    |
|-----------------------|--------------------------|----|
| Herbimix SC           | atrazina                 | 5  |
|                       | simazina                 | 5  |
| Herbimix WG           | atrazina                 | 5  |
|                       | simazina                 | 5  |
| Hexaplus              | clomazona                | 13 |
|                       | hexazinona               | 5  |
| Hexaron               | diurom                   | 5  |
|                       | hexazinona               | 5  |
| Hexaron WG            | diurom                   | 5  |
|                       | hexazinona               | 5  |
| Hexazinona - D Nortox | diurom                   | 5  |
|                       | hexazinona               | 5  |
| Hexazuron             | hexazinona               | 5  |
| Intruder              | picloram                 | 4  |
|                       | 2,4-D                    | 4  |
| Jacaré                | picloram                 | 4  |
|                       | 2,4-D                    | 4  |
| Jaguar                | aminopiralide            | 4  |
|                       | 2,4-D                    | 4  |
| Jaguar Ultra          | aminopiralide            | 4  |
|                       | 2,4-D                    | 4  |
| Jornada               | picloram                 | 4  |
|                       | 2,4-D                    | 4  |
| Jump                  | diurom                   | 5  |
|                       | hexazinona               | 5  |
| Kaptron               | aminopiralide            | 4  |
|                       | fluroxipir-meptílico     | 4  |
| Knox                  | picloram                 | 4  |
|                       | cletodim                 | 1  |
| Kifix                 | fenoxaprope-P-etílico    | 1  |
|                       | imazapique               | 2  |
| Kismet WG             | imazapir                 | 2  |
|                       | ametrina                 | 5  |
| Kroll                 | trifloxissulfurom-sódico | 2  |
|                       | cletodim                 | 1  |
| Krovar                | fenoxaprope-P-etílico    | 1  |
|                       | bromacila                | 5  |
| Labrador              | diurom                   | 5  |
|                       | picloram                 | 4  |
| Lavra                 | 2,4-D                    | 4  |
|                       | picloram                 | 4  |
| Leale SC              | 2,4-D                    | 4  |
|                       | ametrina                 | 5  |
| Lifter                | flumioxazina             | 14 |
|                       | glifosato                | 9  |
| Livra                 | diurom                   | 4  |
|                       | 2,4-D                    | 4  |
| Mannejo               | aminopiralide            | 4  |
|                       | fluroxipir-meptílico     | 4  |
| Marte WG              | picloram                 | 4  |
|                       | 2,4-D                    | 4  |
| Mattor                | diurom                   | 5  |
|                       | hexazinona               | 5  |
| MegaBR Duo            | fluroxipir-meptílico     | 4  |
|                       | picloram                 | 4  |
| Norton                | ametrina                 | 5  |
|                       | clomazona                | 13 |
| Only                  | clomazona                | 13 |
|                       | picloram                 | 4  |
| Oris                  | 2,4-D                    | 4  |
|                       | picloram                 | 4  |
|                       | imazapique               | 2  |
|                       | imazetapir               | 2  |
|                       | amicarbazona             | 5  |
|                       | tebutiurom               | 5  |

|                  |                       |    |
|------------------|-----------------------|----|
| Outliner         | fluroxipir-meptílico  | 4  |
|                  | triclopir-butotílico  | 4  |
| Paicer WG        | atrazina              | 5  |
|                  | nicosulfurom          | 2  |
| Palace           | picloram              | 4  |
|                  | 2,4-D                 | 4  |
| Palace Ultra     | aminopiralide         | 4  |
|                  | 2,4-D                 | 4  |
| Pampa            | picloram              | 4  |
|                  | 2,4-D                 | 4  |
| Panoramic        | picloram              | 4  |
|                  | 2,4-D                 | 4  |
| Pastejo          | fluroxipir-meptílico  | 4  |
|                  | picloram              | 4  |
| Pastor           | picloram              | 4  |
|                  | 2,4-D                 | 4  |
| Planador         | fluroxipir-meptílico  | 4  |
|                  | picloram              | 4  |
| Planador XT      | aminopiralide         | 4  |
|                  | picloram              | 4  |
| Pramato          | triclopir-butotílico  | 4  |
|                  | bentazona             | 5  |
| Predileto        | paraquate             | 22 |
|                  | amicarbazona          | 5  |
| Primagram Gold   | tebutiurom            | 5  |
|                  | atrazina              | 5  |
| Primaiz Gold     | atrazina              | 5  |
|                  | S-metolacloro         | 15 |
| Primatop SC      | S-metolacloro         | 15 |
|                  | atrazina              | 5  |
| Primestra Gold   | simazina              | 5  |
|                  | atrazina              | 5  |
| Pri-Mordial      | atrazina              | 5  |
|                  | S-metolacloro         | 15 |
| Profit           | picloram              | 4  |
|                  | 2,4-D                 | 4  |
| Provence Total   | carfentrazona-etílica | 14 |
|                  | clomazona             | 13 |
| Punto            | indaziflam            | 29 |
|                  | isoxaflutol           | 27 |
| Quallis          | diurom                | 5  |
|                  | tidiazurom            | 5  |
| Raio             | picloram              | 4  |
|                  | 2,4-D                 | 4  |
| Rancho           | picloram              | 4  |
|                  | 2,4-D                 | 4  |
| Ranger           | diurom                | 5  |
|                  | hexazinona            | 5  |
| Raprus           | clomazona             | 13 |
|                  | hexazinona            | 5  |
| Sanson AZ        | glifosato             | 9  |
|                  | S-metolacloro         | 15 |
| Savana           | atrazina              | 5  |
|                  | nicosulfurom          | 27 |
| Seculo           | carfentrazona-etílica | 14 |
|                  | clomazona             | 13 |
| Selefen          | diurom                | 5  |
|                  | hexazinona            | 5  |
| Selezione Nortox | cletodim              | 1  |
|                  | fenoxaprope-P-etílico | 1  |
| Senior WG        | atrazina              | 5  |
|                  | nicosulfurom          | 2  |
| Sequence         | atrazina              | 5  |
|                  | simazina              | 5  |
|                  | glifosato             | 9  |
|                  | S-metolacloro         | 15 |

|                       |                      |    |
|-----------------------|----------------------|----|
| Simatop Rainbow       | atrazina             | 5  |
|                       | simazina             | 5  |
| Simetrex SC           | ametrina             | 5  |
|                       | simazina             | 13 |
| Simtrac 500           | atrazina             | 5  |
|                       | simazina             | 5  |
| Sinerge EC            | ametrina             | 5  |
|                       | clomazona            | 13 |
| Sirtaki Gold          | ametrina             | 5  |
|                       | clomazona            | 13 |
| Sniper                | fluroxipir-meptílico | 4  |
|                       | picloram             | 4  |
| Sonnis                | hexazinona           | 5  |
|                       | S-metolacloro        | 15 |
| Soyvance              | imazapique           | 2  |
|                       | imazapir             | 2  |
| Stampir BR            | propanil             | 5  |
|                       | triclopir-butotílico | 4  |
| Stone                 | diurom               | 5  |
|                       | sulfentrazona        | 14 |
| Stopper               | fluroxipir-meptílico | 4  |
|                       | picloram             | 4  |
| Synero                | aminopiralide        | 4  |
|                       | 2,4-D                | 4  |
| Synero Ultra          | aminopiralide        | 4  |
|                       | 2,4-D                | 4  |
| Tibet                 | fluroxipir-meptílico | 4  |
|                       | picloram             | 4  |
| Togar TB              | picloram             | 4  |
|                       | triclopir-butotílico | 4  |
| Tordon                | picloram             | 4  |
|                       | 2,4-D                | 4  |
| Tordon Ultra          | aminopiralide        | 4  |
|                       | 2,4-D                | 4  |
| Tordon XT             | aminopiralide        | 4  |
|                       | 2,4-D                | 4  |
| Tractor               | picloram             | 4  |
|                       | 2,4-D                | 4  |
| Trifluralina H Nortox | hexazinona           | 5  |
|                       | trifluralina         | 3  |
| Tronador Ultra        | aminopiralide        | 4  |
|                       | 2,4-D                | 4  |
| Trueno                | aminopiralide        | 4  |
|                       | fluroxipir-meptílico | 4  |
| Trueno XT             | aminopiralide        | 4  |
|                       | picloram             | 4  |
| Truper                | triclopir-butotílico | 4  |
|                       | fluroxipir-meptílico | 4  |
| Tucson                | triclopir-butotílico | 4  |
|                       | picloram             | 4  |
| Turuna                | 2,4-D                | 4  |
|                       | diurom               | 5  |
| Velpar-K WG           | hexazinona           | 5  |
|                       | picloram             | 4  |
| Verlon                | 2,4-D                | 4  |
|                       | diurom               | 5  |
| Volpe                 | hexazinona           | 5  |
|                       | acifluorfem-sódico   | 14 |
| Volt                  | bentazona            | 6  |
|                       | flumioxazina         | 14 |
| Zethamaxx             | imazetapir           | 2  |
|                       | amicarbazona         | 5  |
| Zonic                 | diurom               | 5  |
|                       | hexazinona           | 5  |

Vários produtos listados nesta publicação têm a abreviatura de formulação incluída no nome. **Nomenclatura:** concentrado solúvel (SL, SAC, Saq C, CS), concentrado emulsionável (CE, EC, EW), suspensão concentrada (SC, F, FL), pó molhável (W ou WP), grânulos dispersíveis (WG, DG, GDA, GRD, GRDA), granulados e pellets (GR, P); Alguns produtos possuem números no nome comercial indicando a concentração do ingrediente ativo ou equivalente ácido em m/m (%) para produtos secos ou em m/v (g L<sup>-1</sup>) para produtos líquidos.

\*Pré-misturas de mesmo ingrediente ativo não foram listados nessa publicação.

Essa publicação é gratuita. Para cópias, por favor fazer download no blog: [Maxwel Coura Oliveira](#)