

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)	profloridim	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	aminopiralde	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	Aminol 806, Enlist e outros
			MCPA	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, acetolactato 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 agrônomo 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	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 Luis 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	diurom	5
	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
Kennox	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
	diurom	5
	hexazinona	5
	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	S-metolacloro	15
	picloram	4
Profit	2,4-D	4
	carfentrazona-etílica	14
Provence Total	clomazona	13
	indaziflam	29
Punto	isoxaflutol	27
	diurom	5
Quallis	tidiazurom	5
	picloram	4
Raio	2,4-D	4
	picloram	4
Rancho	2,4-D	4
	diurom	5
Ranger	hexazinona	5
	clomazona	13
Raprus	hexazinona	5
	glifosato	9
Sanson AZ	S-metolacloro	15
	atrazina	5
Savana	nicosulfurom	27
	carfentrazona-etílica	14
Seculo	clomazona	13
	diurom	5
Selefen	hexazinona	5
	cletodim	1
Selezione Nortox	fenoxaprope-P-etílico	1
	atrazina	5
Senior WG	nicosulfurom	2
	atrazina	5
Sequence	simazina	5
	glifosato	9
	S-metolacloro	15
	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	diurom	5
	hexazinona	5
Verlon	picloram	4
	2,4-D	4
Volpe	diurom	5
	hexazinona	5
Volt	acifluorfem-sódico	14
	bentazona	6
Zethamaxx	flumioxazina	14
	imazetapir	2
Zonic	amicarbazona	5
	diurom	5
	hexazinona	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⁻¹) para produtos líquidos.