

Classificação de Herbicidas no Brasil

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

Código	Mecanismo de Ação	Grupo Químico	Ingrediente Ativo	Produto Comercial®
A	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
		Ciclohexanodionas (DIMs)	quizalofope-P-etílico	Targa 50 EC, Targa Max
			cletodim	Select OnePack, Poquer e outros
			profoxidim	Aura e outros
			setoxidim	Poast
			tepraloxidim	Aramo 200
B	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
		Sulfonilureias	ciclossulfamurom	Invest
			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
			cloransulam-metílico	Pacto
		Triazolopirimidinas - tipo 1	diclosulam	Spider 840 WG, Coact
			flumetsulam	Scorpion
		Triazolopirimidinas - tipo 2	penoxsulam	Ricer
			pyroxsulam	Tricea
	Inibidores da EPSP sintase	Glicina substituida	glifosato	Roundup, Zapp QI e outros
O	Mimetizadores da auxina	Benzoato	dicamba	Dicamax, Atectra e outros
			aminopiralide	Ingrediente do Jaguar e outros
		Carboxilatos de piridina	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 MCPA	Aminol 806, Enlist e outros Agritone
		Carboxilato de quinolina	quincloraque	Facet
L	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.

Código	Mecanismo de Ação	Grupo Químico	Ingrediente Ativo	Produto Comercial®
C1,2	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	Ingrediente do Herbimix SC e outros
		Triazolinonas	amicarbazona	Dinamic, Thunder e outros
		Triazinonas	hexazinona	Hexicana, Canion e outros
			metamitrona	Goltix
C3	Inibidores da fotossíntese no FS II (ligantes na histidina 215 da D1)	Benzotiadiazinona Nitrila	metribuzim	Tenace, Sencor 480 e outros
			bentazona	Basagran 480
F4	Inibidores da DOXP sintase	Isoxazolidinonas	ioxinila	Totril
F2	Inibidores da HPPD	Isoxazol	clomazone	Gamit, Escudo e outros
		Tricetonas	isoxaflutol	Balance Prime e outros
			mesotriona	Callisto, Compete e outros
			tembotriona	Soberan
H	Inibidores da glutamina sintetase	Ácido fosfínico	glufosinato de amônio	Liberty, Trunfo e outros
E	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
		D	diquate	Helmoquat, Reglone e outros
			paraquate	Gramoxone 200, Tocha e outros
K1	Inibidores da formação de microtúbulos	Dinitroanilinas	pendimetalina	Prowl H2O e outros
		Piridina	trifluralina	Arrow, Premerlin 600 EC e outros
K3	Inibição da síntese de AGCML	α-Chloroacetamidas	tiazopir	Visor 240 EC
			acetocloro	Surpass e outros
			alacloro	Alaclor Nortox
			S-metolacloro	Gardomil, Dual Gold e outros
I	Inibidores da DHP sintase	Sulfanililcarbamato	asulam	Asulox 400
Z	Desconhecido		Isotiocianato de metila	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 mecanismos de ação de herbicidas. Os mecanismos de ação estão exibidos por cores e códigos de acordo com a classificação na página anterior.

Produto Comercial®	Ingrediente Ativo	Mecan. de Ação
2,4-D + Picloram SL	picloram	O
	2,4-D	O
Adifac	bentazona	C3
	imazamoxi	B
Advance	diurom	C1,2
	hexazinona	C1,2
Agile	cletodim	A
	haloxifope-P-metílico	A
Alaclor + Atrazina SC Nortox	alacloro	K3
	atrazina	C1,2
Alion Pro	indaziflam	L
	metribuzim	C1,2
Amplexus	imazapique	B
	imazapir	B
Amplo	bentazona	C3
	imazamoxi	B
Arena	picloram	O
	2,4-D	O
Arrange	glifosato	G
	2,4-D	O
Arreio	fluroxipir-meptílico	O
	picloram	O
Arreio Pasto	fluroxipir-meptílico	O
	picloram	O
Artys	picloram	O
	2,4-D	O
Artys BR	picloram	O
	2,4-D	O
Atrasimex 500 SC	atrazina	C1,2
	simazina	C1,2
Atrasimex WG	atrazina	C1,2
	simazina	C1,2
Atrazina + Nicosulfuron Nortox WG	atrazina	C1,2
	nicosulfurom	B
AUG 103	clorimurom-etílico	B
	imazetapir	B
Avguron Extra SC	diurom	C1,2
	tidiazurom	C1,2
Bench	atrazina	C1,2
	simazina	C1,2
Bimate SA	diurom	C1,2
	tebutiurom	C1,2
Boral Full	sulfentrazona	E
	tebutiurom	C1,2
Calaris	atrazina	C1,2
	mesotriona	F2
Calipen SC	atrazina	C1,2
	mesotriona	F2
Camp-D	picloram	O
	2,4-D	O
Castle	diurom	C1,2
	MSMA	Z
Celebrate	cletodim	A
	quizalofope-P-etílico	A
Chaparral	aminopiralide	O
	metsulfurom-metílico	B
Coliseo	atrazina	C1,2
	simazina	C1,2
Confidence	diurom	C1,2
	hexazinona	C1,2
Crater	picloram	O
	2,4-D	O
Creta	fluroxipir-meptílico	O
	picloram	O
DemolidorBR	diurom	C1,2
	hexazinona	C1,2

Produto Comercial®	Ingrediente Ativo	Mecan. de Ação
Destro	aminopiralide	O
	fluroxipir-meptílico	O
	picloram	O
Dexa WG	diurom	C1,2
	hexazinona	C1,2
Dihex	diurom	C1,2
	hexazinona	C1,2
Discover 500 WP	clomazona	F4
	hexazinona	C1,2
Disparo	picloram	O
	2,4-D	O
Disparo Ultra	aminopiralide	O
	2,4-D	O
Dizone	diurom	C1,2
	hexazinona	C1,2
Doble	acifluorfem-sódico	E
	bentazona	C3
Dominum	aminopiralide	O
	fluroxipir-meptílico	O
	aminopiralide	O
Dominum XT	picloram	O
	triclopir-butotílico	O
Dontor	picloram	O
	2,4-D	O
Dropp Ultra SC	diurom	C1,2
	tidiazurom	C1,2
Duo	diurom	C1,2
	hexazinona	C1,2
Duozina	atrazina	C1,2
	simazina	C1,2
Enlistduo Colex-D	glifosato	G
	2,4-D	O
Equip Plus	foramsulfurom	B
	iodossulfurom-metílico	B
Esplanade Optima	indaziflam	L
	iodossulfurom-metílico-sódico	B
Extrazin SC	atrazina	C1,2
	simazina	C1,2
Fabian WG	clorimurom-etílico	B
	imazetapir	B
Facca	picloram	O
	2,4-D	O
Famoso	picloram	O
	2,4-D	O
Flanker	picloram	O
	2,4-D	O
Front	diurom	C1,2
	hexazinona	C1,2
	sulfometurom-metílico	B
Fusiflex	fluazifope-P-butílico	A
	fomesafem	E
Galop M	picloram	O
	2,4-D	O
Gramocil	diurom	C1,2
	paraquate	D
Grandus WG	atrazina	C1,2
	nicosulfurom	B
Guerrero	amicarbazona	C1,2
	diurom	C1,2
	hexazinona	C1,2
Gunner	acifluorfem-sódico	E
	bentazona	C3
	diurom	C1,2
Herbicana	hexazinona	C1,2

Produto Comercial®	Ingrediente Ativo	Mecan. de Ação
Herbimix SC	atrazina	C1,2
	simazina	C1,2
Herbimix WG	atrazina	C1,2
	simazina	C1,2
Hexaplus	clomazona	F4
	hexazinona	C1,2
Hexaron	diurom	C1,2
	hexazinona	C1,2
Hexaron WG	diurom	C1,2
	hexazinona	C1,2
Hexazinona - D Nortox	diurom	C1,2
	hexazinona	C1,2
Hexazuron	diurom	C1,2
	hexazinona	C1,2
Intruder	picloram	O
	2,4-D	O
Jacaré	picloram	O
	2,4-D	O
Jaguar	aminopiralide	O
	2,4-D	O
Jaguar Ultra	aminopiralide	O
	2,4-D	O
Jornada	picloram	O
	2,4-D	O
Jump	diurom	C1,2
	hexazinona	C1,2
	aminopiralide	O
Kaptron	fluroxipir-meptílico	O
	picloram	O
Kennox	cletodim	A
	haloxifope-P-metílico	A
Kifix	imazapique	B
	imazapir	B
Krismat WG	ametrina	C1,2
	trifloxissulfurom-sódico	B
Kroll	cletodim	A
	quizalofope-P-etílico	A
Krovar	bromacila	C1,2
	diurom	C1,2
Labrador	picloram	O
	2,4-D	O
Lavra	picloram	O
	2,4-D	O
Leale SC	ametrina	C1,2
	flumioxazina	E
Lifter	glifosato	G
	2,4-D	O
	aminopiralide	O
Livra	fluroxipir-meptílico	O
	picloram	O
Mannejo	picloram	O
	2,4-D	O
Marte WG	diurom	C1,2
	hexazinona	C1,2
Mattor	fluroxipir-meptílico	O
	picloram	O
MegaBR Duo	ametrina	C1,2
	clomazona	F4
Norton	picloram	O
	2,4-D	O
Only	imazapique	B
	imazetapir	B
Oris	amicarbazona	C1,2
	tebutiurom	C1,2

Produto Comercial®	Ingrediente Ativo	Mecan. de Ação
Outliner	fluroxipir-meptílico	O
	triclopir-butotílico	O
Paicer WG	atrazina	C1,2
	nicosulfurom	B
Palace	picloram	O
	2,4-D	O
Palace Ultra	aminopiralide	O
	2,4-D	O
Pampa	picloram	O
	2,4-D	O
Panoramic	picloram	O
	2,4-D	O
Pastejo	fluroxipir-meptílico	O
	picloram	O
Pastor	picloram	O
	2,4-D	O
Planador	fluroxipir-meptílico	O
	picloram	O
	aminopiralide	O
Planador XT	picloram	O
	triclopir-butotílico	O
Pramato	bentazona	C1,2
	paraquate	D
Predileto	amicarbazona	C1,2
	tebutiurom	C1,2
Primagram Gold	atrazina	C1,2
	S-metolacloro	K3
Primaiz Gold	atrazina	C1,2
	S-metolacloro	K3
Primatop SC	atrazina	C1,2
	simazina	C1,2
Primestra Gold	atrazina	C1,2
	S-metolacloro	K3
Pri-Mordial	picloram	O
	2,4-D	O
Profit	carfentrazona-etílica	E
	clomazona	F4
Provence Total	indaziflam	L
	isoxaflutol	F2
Punto	diurom	C1,2
	tidiazurom	C1,2
Quallis	picloram	O
	2,4-D	O
Raio	picloram	O
	2,4-D	O
Rancho	diurom	C1,2
	hexazinona	C1,2
Ranger	clomazona	F4
	hexazinona	C1,2
Raprus	glifosato	G
	S-metolacloro	K3
Sanson AZ	atrazina	C1,2
	nicosulfurom	F2
Savana	carfentrazona-etílica	E
	clomazona	F4
Seculo	diurom	C1,2
	hexazinona	C1,2
Selefen	cletodim	A
	fenoxaprope-P-etílico	A
Selezione Nortox	atrazina	C1,2
	nicosulfurom	B
Senior WG	atrazina	C1,2
	simazina	C1,2
Sequence	glifosato	G
	S-metolacloro	K3

Produto Comercial®	Ingrediente Ativo	Mecan. de Ação
Simatop Rainbow	atrazina	C1,2
	simazina	C1,2
Simetrex SC	ametrina	C1,2
	simazina	C1,2
Simtrac 500	atrazina	C1,2
	simazina	C1,2
Sinerge EC	ametrina	C1,2
	clomazona	F4
Sirtaki Gold	ametrina	C1,2
	clomazona	F4
Sniper	fluroxipir-meptílico	O
	picloram	O
Sonnis	hexazinona	C1,2
	S-metolacloro	K3
Soyvance	imazapique	B
	imazapir	B
Stampir BR	propanil	C1,2
	triclopir-butotílico	O
Stone	diurom	C1,2
	sulfentrazona	E
Stopper	fluroxipir-meptílico	O
	picloram	O
Synero	aminopiralide	O
	2,4-D	O
Synero Ultra	aminopiralide	O
	2,4-D	O
Tibet	fluroxipir-meptílico	O
	picloram	O
Togar TB	picloram	O
	triclopir-butotílico	O
Tordon	picloram	O
	2,4-D	O
Tordon Ultra	aminopiralide	O
	2,4-D	O
Tordon XT	aminopiralide	O
	2,4-D	O
Tractor	picloram	O
	2,4-D	O
Trifluralina H Nortox	hexazinona	C1,2
	trifluralina	K1
Tronador Ultra	aminopiralide	O
	2,4-D	O
Trueno	aminopiralide	O
	fluroxipir-meptílico	O
Trueno XT	aminopiralide	O
	picloram	O
	triclopir-butotílico	O
Truper	fluroxipir-meptílico	O
	triclopir-butotílico	O
Tucson	picloram	O
	2,4-D	O
Turuna	picloram	O
	2,4-D	O
Velpar-K WG	diurom	C1,2
	hexazinona	C1,2
Verlon	picloram	O
	2,4-D	O
Volpe	diurom	C1,2
	hexazinona	C1,2
Volt	acifluorfem-sódico	E
	bentazona	C3
Zethamaxx	flumioxazina	E
	imazetapir	B
	amicarbazona	C1,2
Zonic	diurom	C1,2
	hexazinona	C1,2

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.

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