

Classificação de Herbicidas no Brasil

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

Grupo Alfab.	Sítio 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
			quizalofope-P-etílico	Targa 50 EC, Targa Max
		Ciclohexanodionas (DIMs)	cletodim	Select OnePack, Poquer e outros
			profloridim	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
			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
O	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
L	Inibidores da síntese de celulose	Alquilazina	quincloraque	Facet
			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 Alfab.	Sítio 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	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
C3	Inibidores da fotossíntese no FS II (ligantes na histidina 215 da D1)	Benzotiadiazinona	bentazona	Basagran 480
		Nitrila	ioxinila	Totril
F4	Inibidores da DOXP sintase	Isoxazolidinonas	clomazone	Gamit, Escudo e outros
F2	Inibidores da HPPD	Isoxazol	isoxaflutol	Balance Prime e outros
		Tricetonas	mesotriona	Callisto, Compete e outros
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	Desvio de elétrons do FS I	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
I	Inibidores da DHP sintase	Sulfanililcarbamato	S-metolacloro	Gardomil, Dual Gold e outros
			asulam	Asulox 400
Z	Desconhecido	Isotiocianato de metila	dazomete	Basamid
		Desconhecido	metam-sódico	Bunema 330 CS0
Z	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 alfabético de acordo com a classificação na página anterior.

Produto Comercial®	Ingrediente Ativo	Sítio 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
	fenoxaprope-P-etílico	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
	fenoxaprope-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

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

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
Kaptron	aminopiralide	O
	fluroxipir-meptílico	O
Knox	picloram	O
	cletodim	A
Kifix	fenoxaprope-P-etílico	A
	imazapique	B
Kismet WG	imazapir	B
	ametrina	C1,2
Kroll	trifloxissulfurom-sódico	B
	cletodim	A
Krovar	fenoxaprope-P-etílico	A
	bromacila	C1,2
Labrador	diurom	C1,2
	picloram	O
Lavra	2,4-D	O
	picloram	O
Leale SC	2,4-D	O
	ametrina	C1,2
Lifter	flumioxazina	E
	glifosato	G
Livra	2,4-D	O
	aminopiralide	O
Mannejo	fluroxipir-meptílico	O
	picloram	O
Marte WG	2,4-D	O
	diurom	C1,2
Mattor	hexazinona	C1,2
	fluroxipir-meptílico	O
MegaBR Duo	picloram	O
	ametrina	C1,2
Norton	clomazona	F4
	picloram	O
Only	2,4-D	O
	imazapique	B
Oris	imazetapir	B
	amicarbazona	C1,2
	tebutiurom	C1,2

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	aminopiralide	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
Planador XT	aminopiralide	O
	picloram	O
Pramato	triclopir-butotílico	O
	bentazona	C1,2
Predileto	paraquate	D
	amicarbazona	C1,2
Primagram Gold	tebutiurom	C1,2
	atrazina	C1,2
Primaiz Gold	S-metolacloro	K3
	atrazina	C1,2
Primatop SC	S-metolacloro	K3
	atrazina	C1,2
Primestra Gold	simazina	C1,2
	atrazina	C1,2
Pri-Mordial	S-metolacloro	K3
	picloram	O
Profit	2,4-D	O
	carfentrazona-etílica	E
Provence Total	clomazona	F4
	indaziflam	L
Punto	isoxaflutol	F2
	diurom	C1,2
Quallis	tidiazurom	C1,2
	picloram	O
Raio	2,4-D	O
	picloram	O
Rancho	2,4-D	O
	diurom	C1,2
Ranger	hexazinona	C1,2
	clomazona	F4
Raprus	hexazinona	C1,2
	glifosato	G
Sanson AZ	S-metolacloro	K3
	atrazina	C1,2
Savana	nicosulfurom	F2
	carfentrazona-etílica	E
Seculo	clomazona	F4
	diurom	C1,2
Selefen	hexazinona	C1,2
	cletodim	A
Selezione Nortox	fenoxaprope-P-etílico	A
	atrazina	C1,2
Senior WG	nicosulfurom	B
	atrazina	C1,2
Sequence	simazina	C1,2
	glifosato	G
	S-metolacloro	K3

Simatop Rainbow	atrazina	C1,2
	simazina	C1,2
Simetrex SC	ametrina	C1,2
	simazina	F4
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
Truper	triclopir-butotílico	O
	fluroxipir-meptílico	O
Tucson	triclopir-butotílico	O
	picloram	O
Turuna	2,4-D	O
	diurom	C1,2
Velpar-K WG	hexazinona	C1,2
	picloram	O
Verlon	2,4-D	O
	diurom	C1,2
Volpe	hexazinona	C1,2
	acifluorfem-sódico	E
Volt	bentazona	C3
	flumioxazina	E
Zethamaxx	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.