

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			
			profloridim	Aura e outros			
			setoxidim	Poast			
2	Inibidores da ALS	Sulfonilureias	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
						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			
			penoxsulam	Ricer			
Triazolopirimidinas - tipo 2			pyroxsulam	Tricea			
			glifosato	Roundup, Zapp QI e outros			
9	Inibidores da EPSP sintase	Glicina substituída	dicamba	Dicamax, Ateetra e outros			
			aminopiralde	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	Aminol 806, Enlist e outros		
				MCPA	Agritone		
			Carboxilato de quinolina	quincloraque	Facet		
			4	Mimetizadores da auxina		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	bromacila	Uragan	
			diurom	Herburon WG, Karmex e outros	
		Ureias	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)		acifluorfem-sódico	Blazer Sol	
			fomesafem	Cardeal, Flex e outros	
			lactofem	Naja, Drible e outros	
			oxifluorfem	Galigan 240 EC, Goal BR e outros	
			Éteres difenólicos	flumicloraque-pentílico	Resource 100 e outros
				flumioxazina	Flumyzin 500, Sumisoya e outros
			N-fenil-amidas	saflufenacil	Keltor, Valeos, Heat
				oxadiazona	Ronstar SC
			N-fenil-oxadiazol	carfentrazone-etílica	Aim, Aurora, Spotlight
				sulfentrazone	Explorer 500 SC e outros
N-fenil-triazolinonas	piralufem	Kabuki			
	diquate	Helmoquat, Reglone e outros			
22	Desvio de elétrons do FS I	Piridílios	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-metolacloro	Gardomil, Dual Gold e outros	
18	Inibidores da DHP sintase	Sulfanilcarbamato	asulam	Asulox 400	
0	Desconhecido		Isotiocianato de metila	dazomete	
				metam-sódico	Basamid
			Desconhecido	MSMA	Bunema 330 CS0
				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 (IFRS), 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.

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.

Produto Comercial®	Ingrediente Ativo	Sítio de Ação	Produto Comercial®	Ingrediente Ativo	Sítio de Ação	Produto Comercial®	Ingrediente Ativo	Sítio de Ação	Produto Comercial®	Ingrediente Ativo	Sítio de Ação	Produto Comercial®	Ingrediente Ativo	Sítio de Ação
2,4-D + Picloram SL	picloram	4	Destro	aminopiralde	4	Herbimix SC	atrazina	5	Outliner	fluroxipir-meptílico	4	Simatop Rainbow	atrazina	5
	2,4-D	4		fluroxipir-meptílico	4		simazina	5		triclopir-butotílico	4		simazina	5
Adifac	bentazona	6	Dexa WG	picloram	4	Herbimix WG	atrazina	5	Paicer WG	atrazina	5	Simetrex SC	ametrina	5
	imazamoxi	2		diurom	5		simazina	5		nicossulfurom	2		simazina	13
Advance	diurom	5	Dihex	hexazinona	5	Hexaplus	clomazona	13	Palace	picloram	4	Simtrac 500	atrazina	5
	hexazinona	5		diurom	5		hexazinona	5		2,4-D	4		simazina	5
Agile	cletodim	1	Discover 500 WP	hexazinona	5	Hexaron	diurom	5	Palace Ultra	aminopiralde	4	Sinerge EC	ametrina	5
	fenoxaprope-P-etílico	1		clomazona	13		hexazinona	5		2,4-D	4		clomazona	13
Alaclor + Atrazina SC Nortox	alacloro	15	Disparo	hexazinona	5	Hexaron WG	diurom	5	Pampa	picloram	4	Sirtaki Gold	ametrina	5
	atrazina	5		picloram	4		hexazinona	5		2,4-D	4		clomazona	13
Alion Pro	indaziflam	29	Disparo Ultra	picloram	4	Hexazinona - D Nortox	diurom	5	Panoramic	picloram	4	Sniper	fluroxipir-meptílico	4
	metribuzim	5		2,4-D	4		hexazinona	5		2,4-D	4		picloram	4
Amplexus	imazapique	2	Dizione	aminopiralde	4	Hexazuron	diurom	5	Pastejo	fluroxipir-meptílico	4	Sonnis	hexazinona	5
	imazapir	2		diurom	5		hexazinona	5		picloram	4		S-metolacloro	15
Amplo	bentazona	6	Doble	hexazinona	5	Intruder	picloram	4	Pastor	picloram	4	Soyvance	imazapique	2
	imazamoxi	2		acifluorfem-sódico	14		2,4-D	4		2,4-D	4		imazapir	2
Arena	picloram	4	Dominum	bentazona	6	Jacaré	picloram	4	Planador	fluroxipir-meptílico	4	Stampir BR	propanil	5
	2,4-D	4		aminopiralde	4		2,4-D	4		picloram	4		triclopir-butotílico	4
Arrange	glifosato	9	Dominum XT	fluroxipir-meptílico	4	Jaguar	aminopiralde	4	Planador XT	aminopiralde	4	Stone	diurom	5
	2,4-D	4		aminopiralde	4		2,4-D	4		picloram	4		sulfentrazona	14
Arreio	fluroxipir-meptílico	4	Equip Plus	picloram	4	Jaguar Ultra	aminopiralde	4	Pramato	triclopir-butotílico	4	Stopper	fluroxipir-meptílico	4
	picloram	4		triclopir-butotílico	4		2,4-D	4		bentazona	5		picloram	4
Arreio Pasto	fluroxipir-meptílico	4	Dontor	picloram	4	Jornada	picloram	4	Predileto	paraquate	22	Synero	aminopiralde	4
	picloram	4		2,4-D	4		2,4-D	4		amicarbazona	5		2,4-D	4
Artys	picloram	4	Dropp Ultra SC	diurom	5	Jump	diurom	5	Primagram Gold	tebutiurom	5	Synero Ultra	aminopiralde	4
	2,4-D	4		tidiazurom	5		hexazinona	5		atrazina	5		2,4-D	4
Artys BR	picloram	4	Duo	diurom	5	Kaptron	aminopiralde	4	Primaiz Gold	S-metolacloro	15	Tibet	fluroxipir-meptílico	4
	2,4-D	4		hexazinona	5		fluroxipir-meptílico	4		atrazina	5		picloram	4
Atrasimex 500 SC	atrazina	5	Duozina	atrazina	5	Kennox	picloram	4	Primatop SC	S-metolacloro	5	Togar TB	triclopir-butotílico	4
	simazina	5		simazina	5		cletodim	1		simazina	5		picloram	4
Atrasimex WG	atrazina	5	Enlistduo Colex-D	glifosato	9	Kifix	fenoxaprope-P-etílico	1	Primestra Gold	atrazina	5	Tordon	picloram	4
	simazina	5		2,4-D	4		imazapique	2		S-metolacloro	15		2,4-D	4
Atrazina + Nicosulfuron Nortox WG	atrazina	5	Equip Plus	foramsulfurom	2	Krismat WG	imazapir	2	Pri-Mordial	picloram	4	Tordon Ultra	aminopiralde	4
	nicosulfurom	2		iodossulfurom-metílico	2		ametrina	5		2,4-D	4		2,4-D	4
AUG 103	clorimurum-etílico	2	Esplanade Optima	indaziflam	29	Kroll	trifloxissulfurom-sódico	2	Profit	carfentrazona-etílica	14	Tordon XT	aminopiralde	4
	imazetapir	2		iodossulfurom-metílico-sódico	2		cletodim	1		clomazona	13		2,4-D	4
Avguron Extra SC	diurom	5	Extrazin SC	atrazina	5	Krovar	fenoxaprope-P-etílico	1	Provence Total	indaziflam	29	Tractor	picloram	4
	tidiazurom	5		simazina	5		bromacila	5		isoxaflutol	27		2,4-D	4
Bench	atrazina	5	Fabian WG	clorimurum-etílico	2	Labrador	diurom	5	Punto	diurom	5	Trifluralina H Nortox	hexazinona	5
	simazina	5		imazetapir	2		picloram	4		tidiazurom	5		trifluralina	3
Bimate SA	diurom	5	Facca	picloram	4	Lavra	2,4-D	4	Quallis	picloram	4	Tronador Ultra	aminopiralde	4
	tebutiurom	5		2,4-D	4		2,4-D	4		2,4-D	4		2,4-D	4
Boral Full	sulfentrazona	14	Famoso	picloram	4	Leale SC	ametrina	5	Raio	picloram	4	Trueno	aminopiralde	4
	tebutiurom	5		2,4-D	4		flumioxazina	14		2,4-D	4		fluroxipir-meptílico	4
Calaris	atrazina	5	Flanker	picloram	4	Lifter	glifosato	9	Rancho	diurom	5	Trueno XT	aminopiralde	4
	mesotriona	27		2,4-D	4		2,4-D	4		hexazinona	5		picloram	4
Calipen SC	atrazina	5	Front	diurom	5	Livra	aminopiralde	4	Ranger	clomazona	13	Truper	triclopir-butotílico	4
	mesotriona	27		hexazinona	5		fluroxipir-meptílico	4		hexazinona	5		triclopir-butotílico	4
Camp-D	picloram	4	Fusiflex	sulfometurom-metílico	2	Mannejo	picloram	4	Raprus	glifosato	9	Tucson	picloram	4
	2,4-D	4		fluazifope-P-butílico	1		2,4-D	4		S-metolacloro	15		2,4-D	4
Castle	diurom	5	Galop M	fomesafem	14	Marte WG	diurom	5	Sanson AZ	atrazina	5	Turuna	picloram	4
	MSMA	0		picloram	4		hexazinona	5		nicossulfurom	27		2,4-D	4
Celebrate	cletodim	1	Gramocil	paraquate	22	Mattor	fluroxipir-meptílico	4	Savana	carfentrazona-etílica	14	Velpar-K WG	diurom	5
	fenoxaprope-P-etílico	1		atrazina	5		picloram	4		clomazona	13		hexazinona	5
Chaparral	aminopiralde	4	Grandus WG	nicosulfurom	2	MegaBR Duo	picloram	4	Seculo	diurom	5	Verlon	picloram	4
	metsulfurom-metílico	2		amicarbazona	5		ametrina	5		hexazinona	5		2,4-D	4
Coliseo	atrazina	5	Guerrero	diurom	5	Norton	clomazona	13	Selefen	cletodim	1	Volpe	diurom	5
	simazina	5		diurom	5		picloram	4		fenoxaprope-P-etílico	1		hexazinona	5
Confidence	diurom	5	Gunner	hexazinona	5	Only	picloram	4	Selezione Nortox	atrazina	5	Volt	acifluorfem-sódico	14
	hexazinona	5		hexazinona	5		2,4-D	4		nicossulfurom	2		bentazona	6
Crater	picloram	4	Herbicana	acifluorfem-sódico	14	Oris	imazapique	2	Senior WG	atrazina	5	Zethamaxx	flumioxazina	14
	2,4-D	4		bentazona	6		imazetapir	2		simazina	5		imazetapir	2
Creta	fluroxipir-meptílico	4		diurom	5		amicarbazona	5	Sequence	glifosato	9	Zonic	amicarbazona	5
	picloram	4		hexazinona	5		tebutiurom	5		S-metolacloro	15		diurom	5
DemolidorBR	diurom	5											hexazinona	5
	hexazinona	5												

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

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