

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		
			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					
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	
				clorimurom-etílico	Classic, Twister e outros	
	etoxissulfurom	Gladium				
	flazassulfurom	Katana				
	halossulfurom-metílico	Sempre				
	iodossulfurom-metílico	Hussar				
	metsulfurom-metílico	Ally, Nufuron e outros				
	Sulfonilureias	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		
	G	Inibidores da EPSP sintase	Glicina substituída	glifosato	Roundup, Zapp QI e outros	
				Benzoato	dicamba	Dicamax, Atectra 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	
O	Mimetizadores da auxina		dicamba	Dicamax, Atectra e outros		
			aminopiralde	Ingrediente do Jaguar e outros		
			florpirauxifen-benzil	Relicta, Loyant		
			picloram	Pique 240 SL, Runner e outros		
			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				
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, 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.

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	
			tiazurom	Ruget	
		Triazinas	ametrina	Ametrex WG, Compass e outros	
			atrazina	Gesaprim, Facero SC e outros	
			prometrina	Gesagard	
		Triazolinonas	simazina	Ingrediente do Herbimix SC e outros	
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)	metribuzim	Tenace, Sencor 480 e outros		
		Benzotiadiazinona	bentazona	Basagran 480	
F4	Inibidores da DOXP sintase	Nitrila	ioxinila	Totril	
		Isoxazolidinonas	clomazona	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		tembotriona	Soberan	
		Ácido fosfínico	glufosinato de amônio	Liberty, Trunfo e outros	
E	Inibidores da PPO (PROTOX)	Éteres difenílicos	acifluorfen-sódico	Blazer Sol	
			fomesafem	Cardeal, Flex e outros	
			lactofem	Naja, Drible e outros	
			oxifluorfen	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	carfentrazone-etílica
					sulfentrazone
Fenilpirazole	pirafufem	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		S-metolacloro	Gardomil, Dual Gold e outros	
			Sulfanililcarbamato	asulam	Asulox 400
Z	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 (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 mecanismos de ação de herbicidas. Os mecanismos de ação estão exibidos por cores e códigos 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	Mecan. de Ação	Produto Comercial®	Ingrediente Ativo	Mecan. de Ação	Produto Comercial®	Ingrediente Ativo	Mecan. de Ação	Produto Comercial®	Ingrediente Ativo	Mecan. de Ação	Produto Comercial®	Ingrediente Ativo	Mecan. de Ação
2,4-D + Picloram SL	picloram 2,4-D	0 0	Destro	aminopiralde fluroxipir-meptílico	0 0	Herbimix SC	atrazina simazina	C1,2 C1,2	Outliner	fluroxipir-meptílico triclopir-butotílico	0 0	Simatop Rainbow	atrazina simazina	C1,2 C1,2
Adifac	bentazona imazamoxi	C3 B	Dexa WG	diurom hexazinona	C1,2 C1,2	Herbimix WG	atrazina simazina	C1,2 C1,2	Paicer WG	atrazina nicossulfurom	C1,2 B	Simetrex SC	ametrina simazina	C1,2 C1,2
Advance	diurom hexazinona	C1,2 C1,2	Dihex	diurom hexazinona	C1,2 C1,2	Hexapulus	clomazona hexazinona	F4 C1,2	Palace	picloram 2,4-D	0 0	Simtrac 500	atrazina simazina	C1,2 C1,2
Agile	cletodim haloxifope-P-metílico	A A	Discover 500 WP	clomazona hexazinona	F4 C1,2	Hexaron	diurom hexazinona	C1,2 C1,2	Palace Ultra	aminopiralde 2,4-D	0 0	Sinerge EC	ametrina clomazona	C1,2 F4
Alaclor + Atrazina SC Nortox	alacloro atrazina	K3 C1,2	Disparo	picloram 2,4-D	0 0	Hexaron WG	diurom hexazinona	C1,2 C1,2	Pampa	picloram 2,4-D	0 0	Sirtaki Gold	ametrina clomazona	C1,2 F4
Alion Pro	indaziflam metribuzim	L C1,2	Disparo Ultra	aminopiralde 2,4-D	0 0	Hexazinona - D Nortox	diurom hexazinona	C1,2 C1,2	Panoramic	picloram 2,4-D	0 0	Sniper	fluroxipir-meptílico picloram	0 0
Amplexus	imazapique imazapir	B B	Dizione	diurom hexazinona	C1,2 C1,2	Hexazuron	hexazinona	C1,2	Pastejo	fluroxipir-meptílico picloram	0 0	Sonnis	hexazinona S-metolacloro	C1,2 K3
Amplo	bentazona imazamoxi	C3 B	Doble	acifluorfem-sódico bentazona	E C3	Intruder	picloram 2,4-D	0 0	Pastor	picloram 2,4-D	0 0	Soyvance	imazapique imazapir	B B
Arena	picloram 2,4-D	0 0	Dominum	aminopiralde fluroxipir-meptílico	0 0	Jacaré	picloram 2,4-D	0 0	Planador	fluroxipir-meptílico picloram	0 0	Stampir BR	propanil triclopir-butotílico	C1,2 0
Arrange	glifosato 2,4-D	G 0	Dominum XT	aminopiralde picloram	0 0	Jaguar	aminopiralde 2,4-D	0 0	Planador XT	aminopiralde picloram	0 0	Stone	diurom sulfentrazona	C1,2 E
Arreio	fluroxipir-meptílico picloram	0 0	Dontor	triclopir-butotílico picloram	0 0	Jaguar Ultra	aminopiralde 2,4-D	0 0	Pramato	triclopir-butotílico bentazona	0 C1,2	Stopper	fluroxipir-meptílico picloram	0 0
Arreio Pasto	fluroxipir-meptílico picloram	0 0	Dropp Ultra SC	picloram 2,4-D	0 0	Jornada	picloram 2,4-D	0 0	Predileto	paraquate amicarbazona	D C1,2	Synero	aminopiralde 2,4-D	0 0
Artys	picloram 2,4-D	0 0	Duo	diurom tidiazurom	C1,2 C1,2	Jump	diurom hexazinona	C1,2 C1,2	Primagram Gold	tebutiurom atrazina	C1,2 C1,2	Synero Ultra	aminopiralde 2,4-D	0 0
Artys BR	picloram 2,4-D	0 0	Duozina	diurom hexazinona	C1,2 C1,2	Kaptron	aminopiralde fluroxipir-meptílico	0 0	Primaiz Gold	atrazina S-metolacloro	C1,2 K3	Tibet	fluroxipir-meptílico picloram	0 0
Atrasimex 500 SC	atrazina simazina	C1,2 C1,2	Enlistduo Colex-D	atrazina simazina	C1,2 C1,2	Kennox	picloram cletodim	0 A	Primatop SC	S-metolacloro atrazina	K3 C1,2	Togar TB	triclopir-butotílico	0
Atrasimex WG	atrazina simazina	C1,2 C1,2	Equip Plus	glifosato 2,4-D	G 0	Kifix	haloxifope-P-metílico imazapique	A B	Primestra Gold	simazina atrazina	C1,2 C1,2	Tordon	picloram 2,4-D	0 0
Atrazina + Nicosulfuron Nortox WG	atrazina nicosulfurom	C1,2 B	Esplanade Optima	foramsulfurom iodossulfurom-metílico	B B	Krismat WG	imazapir ametrina	B C1,2	Pri-Mordial	S-metolacloro picloram	K3 0	Tordon Ultra	aminopiralde 2,4-D	0 0
AUG 103	clorimurum-etílico imazetapir	B B	Extrazin SC	indaziflam iodossulfurom-metílico-sódico	L B	Kroll	trifloxissulfurom-sódico cletodim	B A	Profit	2,4-D carfentrazona-etílica	0 E	Tractor	aminopiralde picloram	0 0
Avguron Extra SC	diurom tidiazurom	C1,2 C1,2	Fabian WG	atrazina simazina	C1,2 C1,2	Krovar	quizalofope-P-etílico bromacila	A C1,2	Provence Total	clomazona indaziflam	F4 L	Trifluralina H Nortox	hexazinona trifluralina	C1,2 K1
Bench	atrazina simazina	C1,2 C1,2	Facca	clorimurum-etílico imazetapir	B B	Labrador	diurom picloram	C1,2 0	Punto	isoxaflutol diurom	F2 C1,2	Tronador Ultra	aminopiralde 2,4-D	0 0
Bimate SA	diurom tebutiurom	C1,2 C1,2	Famoso	picloram 2,4-D	0 0	Lavra	picloram 2,4-D	0 0	Quallis	diurom tidiazurom	0 C1,2	Trueno	aminopiralde fluroxipir-meptílico	0 0
Boral Full	sulfentrazona tebutiurom	E C1,2	Flanker	picloram 2,4-D	0 0	Leale SC	picloram 2,4-D	0 0	Raio	picloram 2,4-D	0 0	Trueno XT	aminopiralde picloram	0 0
Calaris	atrazina mesotriona	C1,2 F2	Front	picloram 2,4-D	0 0	Lifter	ametrina flumioxazina	C1,2 E	Rancho	2,4-D diurom	0 C1,2	Truper	aminopiralde triclopir-butotílico	0 0
Calipen SC	atrazina mesotriona	C1,2 F2	Fusiflex	diurom hexazinona	C1,2 C1,2	Livra	glifosato 2,4-D	0 0	Ranger	aminopiralde fluroxipir-meptílico	0 0	Tucson	picloram 2,4-D	0 0
Camp-D	picloram 2,4-D	0 0	Galop M	sulfometurom-metílico fluazifope-P-butílico	B A	Manejo	picloram 2,4-D	0 0	Raprus	picloram S-metolacloro	0 K3	Turuna	picloram 2,4-D	0 0
Castle	diurom MSMA	C1,2 Z	Gramocil	fomesafem picloram	E 0	Marte WG	diurom hexazinona	C1,2 C1,2	Savana	atrazina nicosulfurom	C1,2 F2	Velpar-K WG	diurom hexazinona	C1,2 C1,2
Celebrate	cletodim quizalofope-P-etílico	A A	Grandus WG	picloram 2,4-D	0 0	Mattor	diurom hexazinona	C1,2 C1,2	Seculo	amicarbazona clomazona	C1,2 F4	Verlon	picloram 2,4-D	0 0
Chaparral	aminopiralde metsulfurom-metílico	0 B	Guerrero	atrazina nicosulfurom	C1,2 B	MegaBR Duo	fluroxipir-meptílico picloram	0 0	Selefen	atrazina cletodim	C1,2 A	Volpe	diurom hexazinona	C1,2 C1,2
Coliseo	atrazina simazina	C1,2 C1,2	Gunner	amicarbazona diurom	C1,2 C1,2	Norton	picloram 2,4-D	0 0	Selezione Nortox	fenoxapropo-P-etílico atrazina	A C1,2	Volt	acifluorfem-sódico bentazona	E C3
Confidence	diurom hexazinona	C1,2 C1,2	Herbicana	hexazinona diurom	C1,2 C1,2	Only	2,4-D imazapique	0 B	Senior WG	nicosulfurom atrazina	B C1,2	Zethamaxx	flumioxazina imazetapir	E B
Crater	picloram 2,4-D	0 0		hexazinona	C1,2	Oris	imazetapir amicarbazona	B C1,2	Sequence	simazina glifosato	C1,2 G	Zonic	amicarbazona diurom	C1,2 C1,2
Creta	fluroxipir-meptílico picloram	0 0		hexazinona	C1,2		tebutiurom	C1,2		S-metolacloro	K3		hexazinona	C1,2
DemolidorBR	diurom hexazinona	C1,2 C1,2												

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

Tamanho para impressão: Papel A3

Versão atualizada: Versão I - Abril 2020

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