

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		
		Ciclohexanodionas (DIMs)	cletodim	Select OnePack, Poquer e outros	
			profoxidim	Aura e outros	
			setoxidim	Poast	
			tepraloxidim	Aramo 200	
			B	Inibidores da ALS	Imidazolinonas
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			
Sulfonilureias	flazassulfurom	Katana			
	halossulfurom-metílico	Sempra			
	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	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	
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	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	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	tembotriona	Soberan	
		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
			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	pirafufem	Kabuki
			fenilpirazole	diquate
D	Desvio de elétrons do FS I	Piridílios	paraquate	Gramoxone 200, Tocha e outros
		K1	Inibidores da formação de microtúbulos	Dinitroanilinas
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
			metam-sódico	Bunema 330 CS0
Z	Desconhecido	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 F4
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	Dizone	diurom hexazinona	C1,2 C1,2	Hexazuron	hexazinona	C1,2	Pastejo	fluroxipir-meptílico picloram	0 0	Sonner	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 nicossulfurom	C1,2 B	Esplanade Optima	foramsulfurom iodossulfurom-metílico	B B	Kismat 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	Tordon XT	aminopiralde 2,4-D	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	Tractor	picloram 2,4-D	0 0
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	Trifluralina H Nortox	hexazinona trifluralina	C1,2 K1
Bimate SA	diurom tebutiurom	C1,2 C1,2	Famoso	picloram 2,4-D	0 0	Lavra	picloram 2,4-D	0 0	Quallis	tidiazurom picloram	C1,2 0	Tronador Ultra	aminopiralde 2,4-D	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	aminopiralde fluroxipir-meptílico	0 0
Calaris	atrazina mesotriona	C1,2 F2	Front	picloram 2,4-D	0 0	Lifter	ametrina flumioxazina	C1,2 E	Rancho	picloram diurom	0 C1,2	Trueno XT	aminopiralde picloram	0 0
Calipen SC	atrazina mesotriona	C1,2 F2	Fusiflex	diurom hexazinona	C1,2 C1,2	Livra	glifosato 2,4-D	0 0	Ranger	hexazinona clomazona	C1,2 F4	Truper	triclopir-butotílico fluroxipir-meptílico	0 0
Camp-D	picloram 2,4-D	0 0	Galop M	sulfometurom-metílico fluazifope-P-butílico	B A	Manejo	2,4-D picloram	0 0	Raprus	hexazinona glifosato	C1,2 G	Tucson	triclopir-butotílico picloram	0 0
Castle	diurom MSMA	C1,2 Z	Gramocil	fomesafem picloram	E 0	Marte WG	2,4-D diurom	0 C1,2	Savana	S-metolacloro atrazina	K3 C1,2	Turuna	picloram 2,4-D	0 0
Celebrate	cletodim quizalofope-P-etílico	A A	Grandus WG	picloram 2,4-D	0 0	Mattor	diurom hexazinona	C1,2 C1,2	Seculo	nicossulfurom carfentrazona-etílica	F2 E	Velpar-K WG	diurom hexazinona	C1,2 C1,2
Chaparral	aminopiralde metsulfurom-metílico	0 B	Guerrero	atrazina nicossulfurom	C1,2 B	MegaBR Duo	fluroxipir-meptílico picloram	0 C1,2	Selefen	clomazona hexazinona	F4 C1,2	Verlon	picloram 2,4-D	0 0
Coliseo	atrazina simazina	C1,2 C1,2	Gunner	amicarbazona diurom	C1,2 C1,2	Norton	picloram 2,4-D	0 0	Selezione Nortox	cletodim fenoxapropo-P-etílico	A A	Volpe	diurom hexazinona	C1,2 C1,2
Confidence	diurom hexazinona	C1,2 C1,2	Herbicana	diurom hexazinona	C1,2 C1,2	Only	2,4-D imazapique	0 B	Senior WG	atrazina nicossulfurom	C1,2 B	Volt	benfentazona acifluorfem-sódico	C3 E
Crater	picloram 2,4-D	0 0				Oris	imazetapir amicarbazona	B C1,2	Sequence	atrazina simazina	C1,2 C1,2	Zethamaxx	flumioxazina imazetapir	E B
Creta	fluroxipir-meptílico picloram	0 0					tebutiurom	C1,2		glifosato S-metolacloro	G K3	Zonic	amicarbazona diurom	C1,2 C1,2
DemolidorBR	diurom hexazinona	C1,2 C1,2											hexazinona	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.