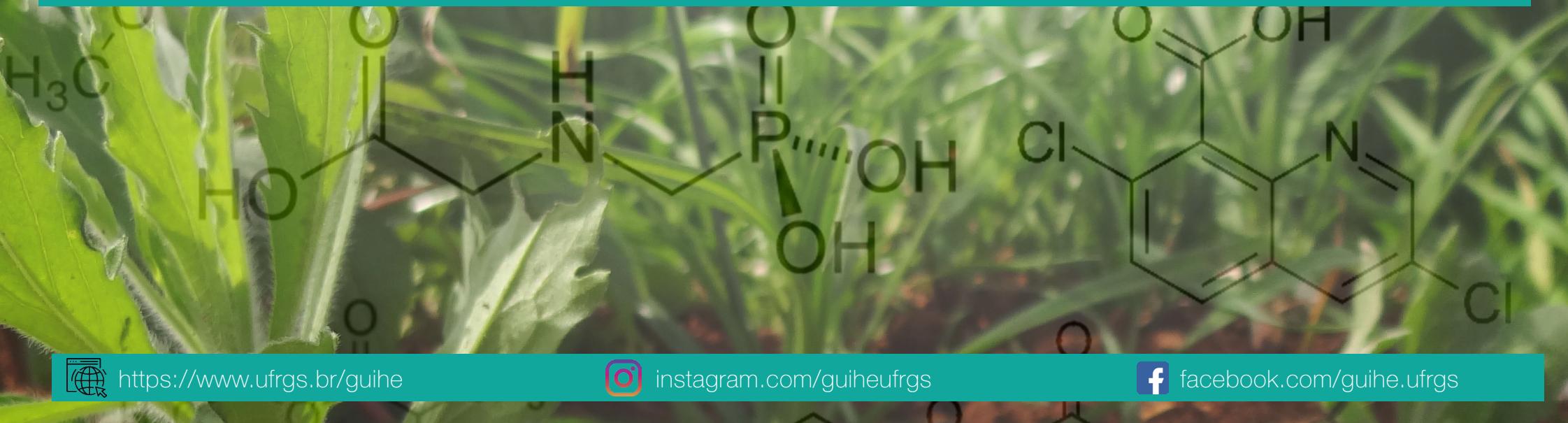


MAPAS DOS HERBICIDAS

Prof. Aldo Merotto Jr;
Profa. Catarine Markus

Março 2022

Atualização: Alunos Filipi Mesquita Machado
e Vinícius Ferrari Tasca



<https://www.ufrgs.br/guihe>



instagram.com/guiheufrgs



facebook.com/guihe.ufrgs



MAPAS DOS HERBICIDAS



Por que usamos o termo “Mapa”? O termo refere-se a orientação e demonstração de algumas das classificações ou dos “caminhos” dos herbicidas. Objetiva-se com isto proporcionar a visualização mais ampla dos herbicidas para melhorar sua utilização em relação a eficiência de controle, manejo da resistência e conhecimento dos herbicidas em relação seu local de ação, grupo químico, ingrediente ativo e nome comercial.



Conceitos considerados: *Local de Ação* como sendo o “local” mais específico conhecido de inibição ou “ação” do herbicida. Já, *Mecanismo de Ação* é o processo bioquímico afetado pelo herbicida e as considerações sobre o tipo de inibição, as implicações da regulação geral e por feedback, e as consequências associadas ao produto final da rota inibida. Por outro lado, *Modo de Ação* se refere ao conjunto de processos envolvidos desde a absorção, translocação, detoxificação, mecanismo de ação, efeitos, até a sintomatologia.

As cores associadas a cada local de ação seguem o padrão utilizado na classificação antiga do HRAC pois a classificação atual não apresenta padrão característico de cores. A observação dos Mapas em ordem (do I ao IV) favorece o entendimento da estrutura e das simbologias utilizadas.



As informações contidas nestes *Mapas* não são recomendações, não apresentam caráter comercial, e possuem apenas objetivos didáticos em relação aos herbicidas disponibilizados no Brasil. Enfatiza-se a necessidade de consulta a um Engenheiro Agrônomo para a correta utilização de agrotóxicos de acordo com a legislação.

MAPAS DOS HERBICIDAS - Índice

Página:

Mapas do Herbicidas I - Local de Ação	5
Mapas do Herbicidas II - Grupos Químicos	7
Mapas do Herbicidas III - Ingredientes Ativos	9
Mapas do Herbicidas IV - Nomes Comerciais	15



MAPAS DOS HERBICIDAS I – Local de Ação

Neste Mapa são apresentados os **Locais de Ação** dos herbicidas comercializados no Brasil, seu código HRAC antigo, e usado nas bulas e rótulos no Brasil (letras), novo código HRAC/WSSA (números), principal espectro de controle (P= Poáceas; D= Dicotiledôneas/Eudicotiledôneas/Magnoliopsidas; C= Ciperáceas), movimentação na planta e local de aplicação.

A melhor utilização do **Mapa I** é facilitada pelo entendimento de sua concepção: o local de aplicação descrito à direita do quadro possui como base a linha mediana que divide folhas e solo. Neste sentido, os herbicidas cujos locais de ação estão na parte superior são aplicados às folhas e consequentemente são utilizados principalmente em pós-emergência. Por outro lado, os locais de ação apresentados abaixo da linha mediana são aplicados preferencialmente no solo e em pré-emergência.

A descrição da movimentação do herbicida em cada categoria de local de aplicação (folhas ou solo) indica que os produtos da parte superior são móveis e os da parte inferior são imóveis.

O espectro de controle é caracterizado pelo predomínio de herbicidas para controle de poaceas (graminicidas) nas extremidades superior e inferior do mapa, e no centro os locais de ação que possuem efeito em dicotiledôneas (latifolicidas).

O Mapa I consiste de atualização realizada com base no Mapa dos Herbicidas, desenvolvido pelo Prof. Ribas Vidal em 2005 e 2014.

MAPA DOS HERBICIDAS I

LOCAL DE AÇÃO

		Código HRAC e MAPA/Bula	Novo Código HRAC/ WSSA	Espectro de controle	Movimentação na planta	Local de aplicação
	Inibidores de ACCase	A	1	P		
	Inibidor da DHP sintase	I	18	P		
	Inibidores de ALS	B	2	D(PC)		
	Inibidor de EPSPS	G	9	PDC		
	Mimetizadores de Auxinas	O	4	D		
	Inibidor de GS	H	10	PD		
	Desvio de elétrons do FS1	D	22	PD		
	Desconhecidos	Z	0	PC		
	Inibidores de PROPOX (=PPO)	E	14	D PD		
	Inibidores do FS2	Ligação na Serina 264	C1/C2	5	D(P)	Móveis (apoplásticos)
		Ligação na Histidina 215	C3	6	D(PC)	
	Inibidores da síntese de Carotenóides	Inib. de HPPD	F2	27	D(P)	
		Inib. de DXP	F4	13	P(D)	
	Inibidores da síntese de AGCL	K3	15	P(CD)		
	Inibidores da síntese de celulose	L	29	P(D)		
	Inibidores da polimerização de tubulina	K1	3	P		

Fonte: Merotto & Markus, 2022. <https://www.ufrgs.br/guihe/> (Adaptado de Vidal, 2005/14)



GUIHE



MAPAS DOS HERBICIDAS II – Grupos Químicos

No Mapa II apresenta-se a descrição de todos os **Grupos Químicos** de cada local de ação, com um exemplo de ingrediente ativo. Isto é importante para o entendimento das diferentes características de espectro de controle, local de aplicação, manejo da resistência, entre outros.

Para alguns locais de ação as diferenças entre grupos químicos estão consolidadas. No entanto, é crescente a necessidade de separação dos herbicidas por grupos químicos, de forma a proporcionar o melhor entendimento e a utilização mais correta dos herbicidas. Por exemplo, nos casos de resistência devido ao local de ação alterado é possível o uso de outros grupos químicos dentro do mesmo local de ação, desde que não seja um caso de resistência cruzada.

As abreviaturas utilizadas estão de acordo com os padrões já estabelecidos para alguns grupos químicos. No entanto, foi realizada a inclusão de abreviaturas para todos os grupos químicos de forma a uniformizar a apresentação dos mesmos. Os ingredientes ativos apresentados como exemplos foram escolhidos principalmente em função da primeira disponibilização e frequência de utilização no Brasil.

MAPA DOS HERBICIDAS II

Local de Ação - Grupos Químicos e Exemplos de Ingredientes Ativos

A/1	Inibidores de ACCase	Ariofenóxi-propionatos (FOP): Fluazifope-P-butílico		Ciclohexanodionas (DIM): Cletodim	Carbamato (CBT): Asulam	Inibidor da DHP sintase	I/18		
B/2	Inibidores de ALS	Sulfoniluréias (SU): Clorimurom-etílico	Imidazolinonas (IMI): Imazetapir	Triazolopirimidinas (TPD): Tipo 1: Diclosulam Tipo 2: Penoxsulam		Pirimidinil benzoatos (PBT): Bispiribaque-sódio			
G/9	Inibidor de EPSPs	Glicinas (GLI): Glifosato	Ác. Fosfénicos (FOS): Glufosinato de Amônio		Inibidor de GS		H/10		
O/4	Mimetizadores de Auxinas	Fenoxi-carboxílatos (FEN): 2,4-D		Benzoatos (BEN): Dicamba	Piridine-carboxilatos (PIC): Picloram, Florpirauxifen-benzil				
		Piridiloxi-carboxílatos (PIR): Triclopir-butotílico		Quinoline-carboxílatos (QUI): Quincloraque ^{+ controle de algumas gramíneas}		Pirimidine-carboxílatos (PIM): Aminoclopiraclor			
D/22	Desvio de é do FS1	Piridinos (PID): Diquat		Organoarseniácais (ORG): MSMA		Desconhecidos	Z/0		
E/14	Inibidores de PROPOX (PPO)	Difeniléteres (FEM): Fomesafem			Fenil-triazolinonas (FET): Sulfentrazona				
		Fenil-oxadiazolonas (FEO): Oxadiazena		Fenil-pirazoles (FEP): Piraflufem	Fenil-amidas (FEL): Saflufenacil				
C1	Inibidores do FS2	Lig. Serina 264	Triazinas (TRI): Atrazina		Triazinonas (TZI): Metribuzim		Uracilas (URA): Bromacila		
C2/5			Uréias (URE): Diurom		Triazolinonas (TZN): Amicarbazona		Amidas (AMI): Propanil		
C3/6		Lig. Histidina 215	Benzotiadiazinona (BEZ): Bentazona		Nitrilas (NIT): Bromoxinil				
F2/27	Inib. da síntese de carotenóides	Inib. de HPPD	Triquetonas (TQE): Mesotriona			Isoxazoles (ILE): Isoxaflutole			
F4/13	Inibidores da síntese de AGCL	Inib. de DXP	Isoxazolidinonas (ILI): Clomazone						
K3/15		Isoxazolinas (ISX): Piroxasulfone		Cloroacetamidas (CLO): S-metolacloro					
L/29	Inibidores da síntese de celulose		Alquilazinas (ALQ): Indaziflam		Quinoline-carboxílatos (QUI): Quincloraque (Mono)				
K1/3	Inibidores da polimerização de tubulina		Dinitroanilinas (DIN): Trifluralina		Fonte: Merotto & Markus, 2022.				
			Piridinas (PRN): Tiazopir						

MAPAS DOS HERBICIDAS III – Ingredientes Ativos

No **Mapa III** são apresentados os **Ingredientes Ativos** e seus respectivos nomes comerciais, separados por grupo químico, dentro de cada local de ação. As três primeiras páginas correspondem a produtos aplicados predominantemente em pós-emergência, e as duas seguintes em pré-emergência.

O grupo químico é apresentado em negrito seguido de sua simbologia. Na sequência são descritos os ingredientes ativos, seguidos do nome comercial correspondente.

No caso de mistura é apresentada a simbologia de cada local de ação após a descrição dos nomes dos ingredientes ativos.

MAPA DOS HERBICIDAS III

Local de ação, Grupos químicos, Ingredientes ativos e Nomes comerciais

PÓS
Emergentes

Inib. ACCCase (A/1)

Arilofenóxi-propionatos (FOP): Cialofope-butílico (Clincher); Clodinafop-propargil (Topik); Fenoxaprope-P-etílico (Podium, Starice, Rapsode,); Fluazifope-P-butílico (Fusilade, Fontfop, Pilot, Fusilade); Fluazifope-P-butílico + Fomesafem, A/1+E/14 (Fusiflex); Cialofope-butílico + penoxsulam, A/1+B/2 (Raster); Haloxifope-P-metílico (Verdict, Gallant, Daga, Missil, Venture, Haloxifope-P-metílico CCAB, Haloxifop-Metílico 124,7, Glory); Propaquizafope (Acert); Quizalope (Targa, Miura, Provisia, Aug 126, Panther); Cletodim + Quizalofope-P-etílico, A/1+A/1 (Kroll, Celebrate); Cletodim + haloxifope-P-metílico, A/1+A/1(Agile); Cletodim + fenoxaprope-P-etílico, A/1+A/1 (Selefen);

Ciclohexanodionas (DIM)s: Cletodim (Clect, Poquer, Select, Cletodim Nortox, Cartago, Cletodim CCAB, Kennox, Viance, Kraken, Freno, Centurion, Cletodim BRX, Cletodim 240 EC, Cletodim 240 EC PLS CL 1, Jaffa, Lord, Cletodim 240 EC Tecnomyl I, Cletodim 240 EC Tecnomyl II, Cletodim 240 EC Tecnomyl III, Grasidim, Interllect); Cletodim + Fluroxipir-meptílico, A/1+O/4 (Araddo); Cletodim + Quizalofope-P-etílico, A/1+A/1 (Kroll, Celebrate); Cletodim + haloxifope-P-metílico, A/1+A/1 (Agile); Profoxidim (Aura, Aura 200); Setoxidim (Poast), Tepraloxidim (Aramo 200); Cletodim + fenoxaprope-P-etílico, A/1+A/1 (Selefen);

Inib. DHP (I/18)

Carbamato (CBT): Asulam (Asulox);

Inib. ALS (B/2)

Sulfoniluréias (SU): Clorimurom-etílico (Classic, Panzer, Conquest, Kromo, Clipper, Clorim, Clorimuron Nortox, Clorimuron CCAB, Clorimuron Prentiss, Twister, Clomom, Clorimuron 250 WG Rainbow, Fullmuron, Higon, Panzer Max 750 WG, Rajer 250 WG, Clorimuron Max Nortox); Imazetapir + Clorimurom-etílico, B/2+B/2 (Fabian); Azimsulfurom (Gulliver); Etoxisulfurom (Gladium); Halossulfurom-metílico (Sempra);

Flazasulfuron (Katana); Iodossulfurom-metílico (Hussar); Indaziflam + Iodossulfurom-metílico, L/29+B/2 (Esplanade Optima); Metsulfurom-metílico (Ally, Accurate, Metersuram, Nufuron, Rometsol, Zartan, Metsulfuron 600 WG, Concept®), Aminopiralide + Metsulfurom-metílico, O/4+B/2 (Chaparral); Nicossulfurom (Accent, Sanson, Grifo, Fason, Dublon, Aug 122, Kyron, Loop, Narval, Nico, Nicopec, Nicossulfuron Nortox, Nishin, Nippon, Onesa, Pantani, Pilarico, Rouker, Samor-Gat, Satir-GAT, Tyson, Amaiz, Stoy, Limpidu, Nicosulfuron Nortox 750 WG, Nicosulfuron STK 40 SC, Nisshin 40 SC, Trophy); Atrazina + Nicossulfurom C1/5+B/2 (Atrazina + Nicosulfuron Nortox WG, Grandus WG, Selezione Nortox, Paicer WG, Sanson AZ); Orthosulfamurom (Kelion 50 WG); Pirazossulfurom-etílico (Sirius); Trifloxissulfurom-sódico (Envoke, Actend, Table, Trifloxissulfuron CCAB 750 WG); Foramsulfurom + Iodossulfurom-metílico B/2+B/2 (Equip Plus);

Imidazolinonas (IMI): Imazamoxi (Raptor, Sweeper); Imazapique (Plateau); Imazapir (Chopper, Contain, Cultifix); Imazaquim (Imazaquim Ultra Nortox, Soyaquim, Topgan, Topgan WG, Topgan 150); Imazetapir (Vezir, Pivot, Zaphir, Zethapyr , Imazerapir Plus Nortox, Dinamaz, Aug 103, Imazet, Imazetapir CCAB, Imazetapir Prentiss, Pistol, Soyclean, Soyatop, Soyaguard, Imazetapir Nortox, Imazetapir R 700, Hummer, Soyaclean, Vezir WG, Vezir 100); Imazetapir + Imazapique, B/2+B/2 (Only, Zelone); Imazapique + Imazapir, B/2+B/2 (Amplexus, Bonara); Imazapir + Imazapique, B/2+B/2 (Kifix, Izogor, Vaboro, Verдум WG); Imazaquim + Imazetapir+ Pendimetalina, B/2+B/2+K1/3 (Steel, Station); Imazetapir + Clorimurom-etílico, B/2+B/2 (Fabian); Flumioxazina + Imazetapir, E/14+B/2 (Zethamaxx); Bentazona + Imazamoxi, C3/6+B/2 (Amplo, Adifac); Sulfentrazona + Imazetapir, E/14 + B/2 (Allus, Bolt); Saflufenacil + Imazetapir, E/14 + B/2 (Antaris, Optill);

Triazolopirimidinas (TPD): Tipo 1: Diclosulam (Spider, Coact); Cloransulam-metílico (Pacto); Flumetsulam (Scorpion); Diclosulam + Halauxifen-metil, B/2 + 0/4 (Paxeo);

Tipo 2: Penoxsulam (Ricer); Piroxsulam (Wheater, Tricea); Cialofope-butílico + penoxsulam, A/1+B/2 (Raster);

Pirimidinil-benzoatos (PBT): Bispiribaque-sódio (Nominee, Bispiribac Nortox, Kelper 400 SC); Piritiobaque-sódico (Staple);

Triazolonas (TLN): Tiencarbazona-metil + Isoxaflutole, B/2 + F2/27 (Adengo);

MAPA DOS HERBICIDAS III

Local de ação, Grupos químicos, Ingredientes ativos e Nomes comerciais

PÓS
Emergentes

Mimetizadores Auxinas (O/4)

Fenoxi-carboxilatos (FEN): 2,4-D (Atulamina 806 SL, Clean Spray, 2,4-D Atanor II, 2,4-D ATANOR III, 2,4-D Nortox 970 WG, 2,4-D R 806 SL Perterra, 2,4-D Crop, 2,4-D Nortox, 2,4-D Super Amine, Brion, Krost, Zura, Bakti Pro, Exemplo, 2,4-D Agroimport, Mirato, Spinner, Dontor, Aminol 806, Mirant, Navajo, Pooper, Pren-D 806, 2,4-D Amina CCAB, Dez, Dez Gold, Empiric, Enlist Crops Colex-D, Grant, Herbimax 806 SL, Herbi D-480, Krost 970 WG, Shopra 806 SL, Shopra 970 WG, Dical 2,4-D Amina 804 SL, Campeon, DMA 806, Field, U 46 D Fluid, 2,4-D 806 Alamos, 2,4-D Alamos, 2,4-D Fersol, 2,4-D Tecnomyl, Decorum, U 46 BR, Cortador 806 SL, Enlist Colex D, Fluente, Enlistduo Colex-D, Troller, Walux, Sweep Off); 2,4-D + Picloram, O/4+O/4 (Facca, Crater, Quallis, Pastor, Flanker, Norton, Famoso BR, Labrador Mannejo, Verlon, Zack, Temicab Xtra) 2,4-D (240) + Picloram (64) SL, Pri-Mordial); 2,4-D + Glifosato, O/4+G/9 (Lifter); Picloram + 2,4-D, O/4+O/4 (Crater, Tordon, Raio, Galop M, Panoramic, Palace, Famoso, Disparo, Jornada, Jacaré, Intruder, Camp-D, Artys, Arena, Turuna, Tucson, Tractor, Togar TB, Lavra, Pampa, Jornada HL, Panoramic HL, Tordon HL); Aminopiralde + 2,4-D, O/4+O/4 (Jaguar, Jaguar Ultra – S, Palace Ultra-S, Tordon XT, Tordon Ultra-S, Tronador Ultra-S, Synero, DisparoUltra-S, Dontor Ultra, Linear); Glifosato + 2,4-D, G/9+O/4 (Arrange);

Benzoatos (BEN): Dicamba (Aetectra, Dicare, Tranvel);

Piridinil-carboxilatos (PIC): Picloram (Browser, Pique 240 SL, Navigator, Runner, Silverado, Tropero, Danado, Texas, Padron, Leopard, Toco, Batalha 240 SL, Campestre 240 SL, Raisor); Picloram + 2,4-D, O/4+O/4 (Crater, Tordon, Raio, Galop M, Panoramic, Palace, Famoso, Famoso BR, Disparo, Jornada, Jacaré, Intruder, Camp-D, Artys, Arena, Turuna, Tucson, Tractor, Togar TB, Lavra, Pampa, Jornada HL, Panoramic HL, Tordon HL); 2,4-D + Picloram, O/4+O/4 (Facca, Quallis, Pastor, Flanker, Norton, Labrador Mannejo, Verlon, Zack, Temicab Xtra) 2,4-D (240) + Picloram (64) SL, Pri-Mordial); Fluroxipir-meptílico + Picloram, O/4+O/4 (Creta, Planador, Plenum, Arreio, Arreio Pasto, Sniper, Tibet, Pastejo, Stopper, Mattor, Fluroxipir P Nortox, Slogan); Picloram + Triclopir-butotílico, O/4+O/4 (Togar TB); Aminopiralide + Picloram + Triclopir-butotílico, O/4+O/4+O/4 (Dominum XT, Trueno XT, Planador XT,); Aminopiralide + Picloram + Fluroxipir, O/4+O/4+O/4 (DominumXT-S, Trueno XT-S); Aminopiralide (Dominum); Aminopiralide + 2,4-D, O/4+O/4 (Jaguar, Jaguar Ultra – S, Palace Ultra-S, Tordon XT, Tordon Ultra-S, Tronador Ultra-S, Tronador, Synero, DisparoUltra-S, Dontor Ultra, Linear); Aminopiralide + Fluroxipir-meptílico, O/4+O/4 (Trueno); Aminopiralide + Metsulfurom-metílico, O/4+B/2 (Chaparral); Florpirauxifen-benzil (Loyant, Detonan); Fluroxipir-meptílico + picloram + triclopir-butotílico, O/4+O/4+O/4 (Arremate);

Piridiloxi-carboxilatos (PIR): Triclopir-butotílico (Crescendo, Dorado, Garlon, Sector, Triclon, Trunker, Triclopir CCAB, Topinam, Platon, Rascal, Triclopyr STK 480 EC, Triclopyr 480 Volagro, Longar, Trytor); Fluroxipir-meptílico (Prestige, Starane, Azbany, Phenom); Aminopiralide (Planador XT –S); Fluroxipir-meptílico + Picloram, O/4+O/4 (Creta, Planador, Arreio, Arreio Pasto, Sniper, Tibet, Pastejo, Stopper, Mattor, Fluroxipir P Nortox, Weedshoot); Picloram + Triclopir-butotílico, O/4+O/4 (Togar TB); Aminopiralide + Picloram + Triclopir-butotílico, O/4+O/4+O/4 (Dominum XT, Trueno XT, Planador XT, Trueno XT-S); Aminopiralide + Picloram + Fluroxipir-meptílico, O/4+O/4+O/4 (DominumXT-S); Aminopiralide + Fluroxipir-meptílico, O/4+O/4 (Trueno);); Propanil + Triclopir-butotílico, C2/5+O/4 (Stampir); Cletodim + Fluroxipir-meptílico, A/1+O/4 (Araddo); Fluroxipir-meptílico + picloram + triclopir-butotílico, O/4+O/4+O/4 (Arremate); Triclopir-butotílico + Fluroxipir-meptílico, O/4 + O/4 (Triclopir F Nortox); Diclosulam + Halauxifen-metil, B/2 + O/4 (Paxeo)

Quinoline-carboxilatos (QUI): Quincloraque (Facet);

Pirimidine-carboxilatos (PIM): Aminociclopiraclor + Metsulfurom-metílico, O/4+B/2 (Navius, Rejuvra);

MAPA DOS HERBICIDAS III

Local de ação, Grupos químicos, Ingredientes ativos e Nomes comerciais

PÓS
Emergentes

Inib. EPSPs (G/9)	<p>Glicina (GLI): Glifosato (Glifosato IPA 480 Rainbow, Glifosato Nortox, Glifosato Soma, Glifosato Alamos, Gliall, Glifoxin, Glint, Gli-Up, Gliz, Glyphon, Glyphotal, GlyWeed, Mademato, Nufosate, Pocco, Preciso WG, Preciso WWG, Preciso XK, Ridover, Rustler RHS, Senha WG, Shadow, Soldier, Direct, Fusta, Glifoready Sumitomo, Glifosal SAFE, Glifosato 480 Citromax, Glifosato 480 SL AgroImport, Glifosato 480 Sumitomo, Glifosato Agripec 720 WG, Glifosato CHD'S, Glifosato Nortox 480 BR, Glifosato Nortox Ultra, Glifosato SCB BR, Glifosato Sumitomo 720 WG, Glifosato UPL 480 SL, GLIFOX 480 BR, Glifoxin WG, Glister, Teardown, TECNUP MAX 720 WG, Glifo Had Crop, Randell 648 SL, Tecnup Premium, Willosate Scout, Tupan, Potensato, Trop, Trop M, Trop Max, Trop Milenia, Trop Supra, Trop 480 SL, Xeque Mate, Touchdown, Clearup, Astral, Baris, Maxizato, Pilarsato, Tecnup, Decisive, Braddock SL, Zafera, Zavit, Kick-Off, Montana, Topatudo, MourãoBR, Rayo, Mojave, Templo, Sumô, Wipe Out, Zapp WG 720,); Glifosato + 2,4-D, G/9 + O/4 (Arrange); Glifosato + S-metolacloro, G/9+K3/15 (Sequence, Sucession, Raprus); 2,4-D + Glifosato, O/4+G/9 (Lifter); Glifosato + fomesafem, G/9 + E/14 (Flexstar GT);</p>
Inib. GS (H/10)	<p>Ác. Fosfínico (FOS): Glufosinato de Amônio (Finale, Liberty, Fascinate, Glucare, Glufosinate-Ammonium 200 SL Yonon, Off Road, Saudaris, Trunfo, Gamonium, Bastnate, Bastnate Xtra, Chapter, Conscience, Eliminate, Glufair, Glufonium, Glufosinate-Ammonium YNG, Glufosinate-ammonium 200 g/L SL, Glufosinato CCAB 200 SL, Glufosinato 200 SL OF, Patrol BR SL+A722:J722, Sapek Max, Sinfonat); S-metolacloro + Glufosinato - sal de amônio, K3/15 + H/10 (Cheval);</p>
Desvio é FS1 (D/22)	<p>Piridinos (PID): Diquat (Offer 200 SL, Reglone, Diquash 200 SL, Diquat CCAB, Diquat Rainbow, Helmoquat, Dessicash, Spraykill, Tempest, Bleran, Gopan, Egan, DORAI, Macroquat 200 SL, Rateio 200 SL, Venia BR); Diquat+Sulfentrazona, D/22+E/14 (Blowout);</p>
Desconhecidos (Z/0)	<p>Organoarsênicais (OAR): MSMA (MSMA 720, Ancosar, Dessecan, Volcane);</p>
Inib. PROTOX (E/14)	<p>Fenil-amidas (FEL): Flumicloraque-pentílico (Radiant 100, Radiant 100 EC, Resource 100, Flumiorac 600); Flumioxazina (Flumyzin 500, Flumyzin 500 SC, Pledge, Sumyzin 500 SC, Sumisoya, Flumioxazin, Sumyzin 500, Flumiorac 600, Osbar 500 WP); Saflufenacil: (Heat, Keitor, Valeos); Flumioxazina+Imazetapir, E/14+B/2 (Zethamaxx); Piroxasulfone+Flumioxazina (Falcon, Kyojin); Ametrina+Flumioxazina, C1/5+E/14 (Leale SC, Sumimax AMT); Saflufenacil + imazetapir, E/14 + B/2 (Antaris, Optill);</p> <p>Difeniléteres (FEM): Lactofem (Acillatem, Brado, Naja, Drible, Lactofen Sumitomo 240 EC, Lato); Fomesafem (Flex, Cardeal, Krugar, Fomesafen CCAB 250 SL); Fluazifope-P-butílico+Fomesafem, A/1+E/14 (Fusiflex); Oxifluorfem (Goal BR, Galigan 240 EC, Block); Acifluorfem-sódico(Blazer Sol); Acifluorfem-sódico+Bentazona, E/14+C3/6 (Volt, Doble, Gunner); Glifosato + Fomesafem, G/9 + E/14 (Flexstar GT); Fomesafem + S-metolacloro, E/14 + K3/15 (Eddus)</p> <p>Fenil-triazolinonas (FET): Carfentrazona-etílica (Aurora, Aurora 400 EC, Affinity, Aim, Rage, Quicksilver, Spotlight); Sulfentrazona (Boral, Solara, Coriscobr, Creox, Draxx, Kicker, Kicker Sup, Ponteirobr, Sulfentrazone 500 SC Tagros, Explorer 500 SC, Alia, Solara 500, Mauser 500 SC, Primeval 50 SC, Smilodon 50 SC, Sulfentrazone 500 SC Proventis, Sunpax, Surrena, Eliack, Gameover, Sulfentrazone 500 SC PLS CL 1, Titulo); Sulfentrazona+Tebutiurom, E/14+C2/7 (Boral Full); Sulfentrazona+Amicarbazona, E/14+C1/5 (Primacy); Diurom + Sulfentrazona, C2/5+E/14 (Stone); Diquat+Sulfentrazona, D/22+E/14 (Blowout); Sulfentrazona + imazetapir, E/14 + B/2 (Allus, Bolt)</p> <p>Fenil-oxadiazolonas (FEO): Ronstar 250 BR;</p>

MAPA DOS HERBICIDAS III

Local de ação, Grupos químicos, Ingredientes ativos e Nomes comerciais

PRÉ
Emergentes

Inib. FS2
Lig. Serina 264
(C1, C2/5)

Triazinas (TRI): Atrazina (Primóleo, Proof, AclamadoBR, Atraer WG, Atranex, Atrazina 500 SC RAINBOW, Atrazina Agro Import, Atrazina CCAB, Atrazina Crop, Atrazina Nortox, Atrazina SD 500 SC, Atrazina 500 SC Alamos, Blast, Facero SC, Genius WG, Gesaprim 500 Ciba-Geigy, Fersol, Panga, Atrazina 500 SC CCAB, Atrazina 900 WG Alamos, Atrazina 900 WG CHDS, Atrazina 900 WG Fersol, Atrazina 900 WG OF, Atrazina Atanor II, Atrazina CCAB 900 WG, Atrazina Max Nortox, Atrazina R 900 WG Perterra, Coyote WG, DK MAX, Fortan, Herbitrin WG, Megatraz, Mira BR, Weedoff, Facero, Farmozine, Mira 900 WG, Wilzine); Ametrina (Ametrex 500 SC, Ametrex WG, Ametrina Alta 500 SC, Ameforce, Ametrina 800 WG CHDS, Ametrina 800 WG Rainbow, Ametrina CCAB 800 WG, Ametrina R 500 SC Perterra, DK Plus, Herbipak 500 BR, Hipertrina, Listar, Megatrina, Sugarina Plus, Potomac, Seletrina, WilttrynCompass, Gesamena Plus, Gesapax 500 Ciba-Geigy, Kaner 800 WG, MegaBR, Metrimex, Sugarina, Sultão); Terbutilazina (Sonda, Click); Prometrina (Caparol, Gesagard); Simazina (Simanex, Gesazina, Simazina 500 SC Rainbow); Ametrina + Simazina, C1/5+C1/5 (Simetrex, Primatop,); Atrazina + Simazina, C1/5+C1/5 (Atrasimex, Bench, Coliseo, Duoquina, Simatop Rainbow, Extrazin SC, Senior WG, Atrazina 250 + Simazina 250 SC CCAB, Gesazina Supermix, Herbimix SC, Herbimix WG, Simanex Supermix, Supermix, Gesazina Combi); Atrazina + Nicossulfurom C1/5+B/2 (Atrazina + Nicosulfuron Nortox WG, Grandus WG, Selezione Nortox, Paicer WG, Sanson AZ,); Ametrina + Clomazone, C1/5+F4/13 (Sinerge EC); Atrazina + Mesotriona, C1/5+F2/27 (Calaris, Calipen SC, Mesozine Xtra); Atrazina + Metalocloro, C1/5+K3/15 (Primagran Gold, Primaiz Gold, Primestra Gold); Ametrina + Flumioxazina, C1/5+E/14 (Leale SC, Sumimax AMT); Clomazone + Ametrina, F4/13+C1/5 (ProntoBR, Crossover, Blast Top); Alacloro + Atrazina, K3/15+C1/5 (Alaclor + Atrazina SC Nortox); **Triazinonas (TZI):** Hexazinona (Baguera, Douro, Druid, Hexanil, Hexazinona Nortox, Hexicana, MagnusBR, Rambo, Zest, Zino, Canion, Broker, Hexafort, Hexafort WG, Hexazinona 750 Volcano, Hexazinona 750 WG Cropchem, Hexazinone UPL 250 SL, Hexazinone 250 SL BASE, Hexicana, Style, Token); Metamitrona (Goltix); Metribuzim (Sencor 480, Soccer, Tenace, CoronelBR, Greener, Metiz, Metribuzin Tide 480 SC, Ralbuzin 480 SC, Unimark, Cookie); Indaziflam + Metribuzim, K3/15+C1/5 (Allion PRO); Amicarbazona (Dinamic, Magneto SC, Thunder); Hexazinona + Amicarbazona + Diurom, C1/5+C1/5+C2/5 (Zonic, Guerrero); Hexazinona + Diurom, C1/5+C2/5 (Dexa WG, Volpe, Attuare R, Diuron 468 hexazinona 132 CCAB WG, Halley 600, Hexaron, Quickcane, Vellsan); Amicarbazona + Tebutirom, C1/5+C2/5 (Oris); Diurom + Amicarbazona, C2/5+C1/5 (Front, Dizone) ; Diurom+Hexazinona, C2/5+C1/5 (Advance, Confidence, DemolidorBR, DUO, Hexaron WG, Hexazinona- D Nortox, Hexazuron, Jump, Rancho, Velpar-K, Seculo, Hugecane, Marte WG, Velbow); Clomazone + Hexazinona, F4/13+C1/5 (Discover, Kairos, Ranger); S-metalocloro + Hexazinona, K3/15+C1/5 (Fegrat, Grover, Grover SE); Piroxasulfone + Amicarbazona, K3/15+C1/5 (Ritmo); Trifluralina + Hexazinona, K1/3+C1/5 (T-Hex Nortox, Trifluralina H Nortox); Sulfentrazona + Amicarbazona, E/14+C1/5 (Primacy); Diurom + Hexazinona + Tebutirom C2/5 + C1/5 + C2/5 (Hexazinona DT Nortox); Hexazinona + Tebutirom, C1/5+C2/5 (Hexazinona-T Nortox); **Triazolinona (TZN):** Amicarbazona (Brakima); Hexazinona + Amicarbazona + Diurom, C1/5+C1/5+C2/5 (Zonic, Guerrero); **Uracilas (URA):** Bromacila + Diurom, C1/5+C2/5 (Krovar); **Uréias (URE):** Diurom (Abone, Diox, Direx 500 SC, Diuron Fersol 500 SC, Diuron Nortox, Herburon 500 BR, Irado, Kamex, Diurex Agricur 500 SC, Diurex Agricur 800 SC, Diurex WG, Diuron CCAB 500 SC, Diuron JI 500 SC, Diuron R 500 SC Perterra, Diuron 500 SC Milenia, Diuron 500 SC Rainbow, Diuron 800 WG Rainbow, Herburon WG, Karmex, Karmex 800, Rainburon Plus, Trilla Plus, Tropicio, Diuron 500 SC Proventis, Tronx); Linurom (Afalon, Linurex Agricur 500 WP); Tebutirom (Entoar, Ameris, Aval, Butiron, Capote, Combine, FortalezaBR, Lava, Graslan, Nongrass, Perflan, Spike, Viper, Aval 800, Dumper, Entone, Lava 100, Tebutiuron CCAB 500 SC, Tebutiuron Nortox); Hexazinona + Amicarbazona + Diurom, C1/5+C1/5+C2/5 (Zonic, Guerrero); Hexazinona + Diurom, C1/5+C2/5 (Volpe, Dexa WG, Attuare R, Diuron 468 hexazinona 132 CCAB WG, Halley 600, Hexaron, Hugecane, Marte WG, Velbow, Diuron 468 hexazinona 132 CCAB WG, Quickcane, Vellsan); Hexazinona + Tebutirom, C1/5+C2/5 (Hexazinona-T Nortox); Amicarbazona + Tebutirom, C1/5+C2/5 (Oris, Predileto); Diurom + Tebutirom, C2/5+C2/5 (Bimate, Avguron Extra); Diurom + Amicarbazona, C2/5+C1/5 (Front, Dizone); Diurom + MSMA, C2/5+Z/0 (Castle); Bromacila + Diurom, C1/5+C2/5 (Krovar); Diurom + Tidazuron, C2/5+C2/5 (Dropp Ultra, Punto); Diurom + Hexazinona, C2/5+C1/5 (Advance, Confidence, DemolidorBR, DUO, Hexaron WG, Hexazinona - D Nortox, Hexazuron, Jump, Rancho, Velpar-K, Seculo); Diurom + Sulfentrazona, C2/5+E/14 (Stone); Sulfentrazona+Tebutirom, E/14+C2/7 (Boral Full); Paraquat+Diurom D/22+C2/7 (Gramocil); Diurom + Hexazinona + Tebutirom C2/5 + C1/5 + C2/5 (Hexazinona DT Nortox); **Amidas (AMI):** Propanil (Stam, Herbipropanin, Propanil 360 Agripec, Propanil Fersol 360 EC, Spada); Propanil + Triclopir-butotílico, C2/5+O/4 (Stampir);

MAPA DOS HERBICIDAS III

Local de ação, Grupos químicos, Ingredientes ativos e Nomes comerciais

**PRÉ
Emergentes**

Inib. FS2 C3/6 Lig. Histidina 215	Benzotiadiazinona (BEZ): Bentazona (Basagran); Acifluorfem-sódico + Bentazona, E/14+C3/6 (Volt, Gunner); Bentazona + Imazamoxi, C3/6+B/2 (Amplo, Adifac); Nitrilas (NIT): Bromoxinil (Bromotril);
Inib. de HPPD (F2/27)	Triketones (TQE): Mesotriona (Callisto, Compete, Lamper, Lumica, Madison, Meristo, Meson, Mesopec,, Mesotriona Cana Nortox, Mesotriona CCAB 480 SC, Mesotriona Nortox, Mesotrione 480 SC Proventis, Mestrong, Tekove 480 SC); Tembotriona (Soberan); Atrazina + Mesotriona, C1/5+F2/27 (Calaris, Calipen SC, Mesozine Xtra); Isoxazoles (ILE): Isoxaflutole (Atitude Gold 750 WG. Fordor, Provence, Balance Prime, Sunward, DistintoBR, Sunaim, Viana, Palmero, Sunpass, Tandera); Indaziflam + Isoxaflutole, L/29+F4/13 (Provence Total); Tiencarbazona-metil + Isoxaflutole, B/2 + F2/27 (Adengo);
Inib. de DXP (F4/13)	Isoxazolidinonas (ILI): Clomazone (Gamit, Up Stage, Escudo, GrandeBR, Magister, Reator 360 CS, Sirtaki 500 EC, Staff, Trovati, Clomanex 500 EC, Clomazone 500 EC FMC, Cenit Gat, Census GAT, Electro, Carimbo 500 EC, Chrome Sinon, Clomazone CCAB 500 EC II, Gigante 360 CS, Gunter, Kaivana, Maxclom 500 EC, Scirocco, Clomazone Nortox, Clomazone 500 EC Nortox, Sirtaki 360 CS, Zelig); Clomazone + Hexazinona, F4/13+C1/5 (Discover, Kairos, Ranger); Clomazone + Ametrina, F4/13+C1/5 (ProntoBR, Blast Top); Clomazone + Carfentrazona-étílica, F4/13+E/14 (Savana, Profit); Ametrina + Clomazone, C1/5+F4/13 (Sinerge EC, Crossover);
Inib. síntese AGCL (K3/15)	Isoxazolinas (ISX): Piroxasulfone (Yamato); Piroxasulfone + Amicarbazona, K3/15+C1/5 (Ritmo); Piroxasulfone + Flumioxazina (Falcon, Kyojin); Cloroacetamidas (CLO): Acetocloro (Fist EC, Surpass); Alacloro (Alaclor Nortox); Alacloro + Atrazina, K3/15+C1/5 (Alaclor Atrazina SC Nortox); S-metalocloro (Dual, Dual Gold, Lucens, Metagan, Gardomil); S-metalocloro + Glifosato, K3/15+G/9 (Raprus, Sequence, Lifeline-SYNC); S-metalocloro + Hexazinona, K3/15+C1/5 (Fegrat, Grover, Grover SE); Metribuzim + S-metolacloro, K3/15+C1/5 (Boundary EC); Fomesafem + S-metolacloro, E/14 + K3/15 (Eddus);
Inib. síntese celulose (L/29)	Alquilazinas (ALQ): Indaziflam (Esplanade, Alion); Indaziflam + Iodossulfurom-metílico, L/29+B/2 (Esplanade Optima); Indaziflam + Isoxaflutole, L/29+F4/13 (Provence Total); Indaziflam + Metribuzim, K3/15+C1/5 (Allion PRO);
Inib. polimerização tubulina (K1/3)	Dinitroanilidas (DIN): Pendimetalina (Herbadox, Prowl H2O, Pendulum Aqua); Trifluralina (Premerlin, Arrow, Trifluralina Nortox); Trifluralina + Hexazinona, K1/3+C1/5 (T-Hex Nortox, Trifluralina H Nortox); Piridinas (PRN): Tiazopir (Visor 240 EC);

MAPAS DOS HERBICIDAS IV – Nomes Comerciais

No **Mapa IV** são apresentados os ***Nomes Comerciais*** e os respectivos ingredientes ativos, seguidos pela simbologia do local de ação e grupo químico. No caso de mistura formuladas, estas informações são apresentadas logo após o ingrediente ativo.

Exemplo:



Abone (diurom, C2/5, URE)

MAPAS DOS HERBICIDAS IV –

Nome comercial, ingrediente ativo, local de ação e grupo químico

A

Abone (diurom, C2/5, URE), Accent (nicossulfurom, B/2, SU), Accurate (metsulfurom-metílico, B/2, SU), Acert (propaquizafope, A/1, FOP), Acillatem (lactofem, E/14, FEM), AclamadoBR (atrazina, C1/5, TRI), Actend (trifloxissulfurom-sódico, B/2, SU), Adengo (isoxaflutole, F2/27, ILE + tiencarbazona-metil, B/2, TLN), Adifac (bentazona, C3/6, BEZ + imazamoxi, B/2, IMI), Advance (diurom, C2/5, URE+ hexazinona, C1/5, TZI), Afalon 450 SC (linurom, C2/5, URE), Afalon SC (linurom, C2/5, URE), Affinity 400 EC (carfentrazona-etílica, E/14, FET), Affinity 400 WP (carfentrazona-etílica, E/14, FET), Agile (cletodim, A/1, DIM + haloxifope-P-metílico, A/1, FOP), Agritone (MCPA, O/4, FEN), Aim (carfentrazona-etílica, E/14, FET), Alaclor Nortox (alacloro, K3/15, CLO), Alaclor + Atrazina SC Nortox (alacloro, K3/15, CLO + atrazina, C1/5, TRI), Alia (sulfentrazona, E/14, FET), Alion (indaziflam, L/29, ALQ), Alion PRO (indaziflam, L/29, ALQ + metribuzim, C1/5, TZI), Allus (sulfentrazona, E/14, FET + imazetapir, B/2, IMI), Ally (metsulfurom-metílico, B/2, SU), Amaiz (nicossulfurom, B/2, SU), Ameforce (ametrina, C1/5, TRI), Ameris (tebutiurom, C2/5, URE), Ametrex WG (ametrina, C1/5, TRI), Ametrex 500 SC (ametrina, C1/5, TRI), Ametrina ALTA 500 SC (ametrina, C1/5, TRI), Ametrina CCAB 800 WG (ametrina, C1/5, TRI), Ametrina R 500 SC Perterra (ametrina, C1/5, TRI), Ametrina 500 SC Rainbow (ametrina, C1/5, TRI), Ametrina 800 WG CHDS (ametrina, C1/5, TRI), Ametrina 800 WG Rainbow (ametrina, C1/5, TRI), Aminol 806 (2,4-D, O/4, FEN), Amplexus (imazapique, B/2 IMI + imazapir, B/2, IMI), Amplo (bentazona, C3/6, BEZ+ imazamoxi, B/2, IMI), Ancosar 720 (MSMA, Z/0, OAR), Antaris (saflufenacil, E/14, FEL + imazetapir, B/2, IMI), Araddo (cletodim, A/1, DIM + fluroxipir-meptílico, O/4, PIR), Aramo 200 (tepraloxidim, A/1, DIM), Arena (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Arizona (atrazina, C1/5, TRI), Arrange (glifosato, G/9, GLI + 2,4-D, O/4, FEN), Arreio (fluroxipir-meptílico, O/4, PIR + picloram, O/4 PIC), Arreio Pasto (fluroxipir-meptílico, O/4, PIR + picloram, O/4 PIC), Arremate (fluroxipir-meptílico, O/4, PIR + picloram, O/4 PIC + triclopir-butotílico, O/4, PIR), Arrow (trifluralina, K1/3, DIN), Artys (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Astral (glifosato, G/9, GLI), Asulox 400 (Asulam, I/18, CBT), Aetectra (dicamba, O/4, BEN), Aetectra SL (dicamba, O/4, BEN), Atitude Gold 750 WG (isoxaflutole, F2/27, ILE), Atraer WG (atrazina, C1/5, TRI), Atranex WG (atrazina, C1/5, TRI), Atranex 500 SC (atrazina, C1/5, TRI), Atrasimex WG (atrazina, C1/5, TRI + simazina, C1/5, TRI), Atrasimex 500 SC (atrazina, C1/5, TRI + simazina, C1/5, TRI), Atrazina Agro Import (atrazina, C1/5, TRI), Atrazina Atanor II (atrazina, C1/5, TRI), Atrazina CCAB 500 SC – C1/5 (TRI), Atrazina CCAB 900 WG (atrazina, C1/5, TRI), Atrazina Fersol 500 SC – C1/5 (TRI), Atrazina Max Nortox (atrazina, C1/5, TRI), Atrazina Nortox 500 SC (atrazina, C1/5, TRI), Atrazina R 900 WG Perterra (atrazina, C1/5, TRI), Atrazina SD 500 SC (atrazina, C1/5, TRI), Atrazina 250 + Simazina 250 SC (atrazina, C1/5, TRI + simazina, C1/5, TRI), Atrazina 500 SC Alamos (atrazina, C1/5, TRI), Atrazina 500 SC CCAB (atrazina, C1/5, TRI), Atrazina 500 SC Rainbow (atrazina, C1/5, TRI), Atrazina 900 WG Alamos (atrazina, C1/5, TRI), Atrazina 900 WG CHDS (atrazina, C1/5, TRI), Atrazina 900 WG Fersol (atrazina, C1/5, TRI), Atrazina 900 WG OF (atrazina, C1/5, TRI), Attuare R (diurom, C2/5, URE+ hexazinona, C1/5, TZI), Atulamina 806 SL (2,4-D, O/4, FEN), Aug 103 (imazetapir, B/2, IMI), Aug 122 (nicossulfurom, B/2, SU), Aug 126 (quizalofope-P-etílico, A/1, FOP), Aura (profoxidim, A/1, DIM), Aura 200 (profoxidim, A/1, DIM), Aurora (carfentrazona-etílica, E/14, FET), Aurora 400 EC (carfentrazona-etílica, E/14, FET), Aval (tebutiurom, C2/5, URE), Aval 800 (tebutiurom, C2/5, URE), Avguron Extra SC (diurom, C2/5, URE + tidiazurom, C2/5, URE), Azbany (fluroxipir-meptílico, O/4, PIR).

MAPAS DOS HERBICIDAS IV –

Nome comercial, ingrediente ativo, local de ação e grupo químico

B	Baguera (hexazinona, C1/5, TZI), Bakti Pro 806 SL (2,4-D, O/4, FEN), Balance Prime (isoxaflutole, F2/27, ILE), Baris (glifosato, G/9, GLI), Basagran 480 (bentazona, C3/6, BEZ), Basagran 600 (bentazona, C3/6, BEZ), Bastnate (Glufosinato - sal de amônio, H/10, FOS), Bastnate Xtra (Glufosinato - sal de amônio, H/10, FOS), Bellum 480 SC (mesotriona, F2/27, TQE), Bench (atrazina, C1/5, TRI + simazina, C1/5, TRI), Bimate SA (diurom, C2/5, URE + tebutiurom, C2/5, URE), Bispiribac Nortox (bispiribaque-sódico, B/2, PBT), Blast (atrazina, C1/5, TRI), Blast Top (clomazone, F4/13, ILI + ametrina, C1/5, TRI), Blazer Sol (Acifluorfem-sódico, E/14, FEM), Bleran (diquat, D/22, PID), Blexis (isoxaflutole, F2/27, ILE), Block (oxifluorfem, E/14, FEM), Blowout (dibrometo de diquate, D/22, PID + sulfentrazona, E/14, FET), Bolt (sulfentrazona, E/14, FET + imazetapir, B/2, IMI), Bonanza (clomazone, F4/13, ILI), Bonara (imazapique, B/2 IMI + imazapir, B/2, IMI), Boral Full (sulfentrazona, E/14, FET + tebutiurom, C2/5, URE), Boral 500 SC (sulfentrazona, E/14, FET), Boundary EC (metribuzim, C1/5, TZI + S-metolacloro, K3/15, CLO), Braddock SL (glifosato, G/9, GLI), Brado (lactofem, E/14, FEM), Brakima (amicarbazona, C1/5, TZN), Brion (2,4-D, O/4, FEN), Broker 750 WG (hexazinona, C1/5, TZN), Browser (picloram, O/4, PIC), Butiron (tebutiurom, C2/5, URE).
C	Calaris (atrazina, C1/5, TRI + mesotriona, F2/27, TQE), Calipen SC (atrazina, C1/5, TRI + mesotriona, F2/27, TQE), Callisto (mesotriona, F2/27, TQE), Camp-D (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Campeon (2,4-D, O/4, PIC), Campestre 240 SL (picloram, O/4, PIC), Canion (hexazinona, C1/5, TZI), Capote (tebutiurom, C2/5, URE), Cardeal (fomesafem, E/14, FEM), Carimbo 500 EC (clomazone, F4/13, ILI), Cartago (cletodim, A/1, DIM), Castle (diurom, C2/5, URE+MSMA, Z/0, OAR), Celebrate (cletodim, A/1, DIM + quizalofope-P-etílico, A/1, FOP), Cenit Gat (clomazone, F4/13, ILI), Census GAT (clomazone, F4/13, ILI), Centurion (cletodim, A/1, DIM), Chaparral (aminopiralide, O/4, PIC + metsulfurom-metílico, B/2, SU), Chapter (Glufosinato - sal de amônio, H/10, FOS), Cheval (S-metolacloro, K3/15, CLO +Glufosinato - sal de amônio, H/10, FOS), Chopper Florestal (imazapir, B/2, IMI), Chrome Sinon (clomazone, F4/13, ILI), Classic (clorimurom-etílico, B/2, SU), Clean Spray (2,4-D, O/4, FEN), Clearup (glifosato, G/9, GLI), Clect (cletodim, A/1, DIM), Cletodim BRX (cletodim, A/1, DIM), Cletodim CCAB 240 EC (cletodim, A/1, DIM), Cletodim Nortox (cletodim, A/1, DIM), Cletodim 240 EC PROVENTIS (cletodim, A/1, DIM), Cletodim 240 EC PLS CL 1 (cletodim, A/1, DIM), Cletodim 240 EC Tecnomyl I (cletodim, A/1, DIM), Cletodim 240 EC Tecnomyl II (cletodim, A/1, DIM), Cletodim 240 EC Tecnomyl III (cletodim, A/1, DIM), Click (Terbutilazina, C1/5, TRI), Climur (clorimurom-etílico, B/2, SU), Clincher (cialofope-butílico, A/1, FOP), Clipper Sinon (clorimurom-etílico, B/2, SU), Clomanex 500 EC (clomazone, F4/13, ILI), Clomazone 360 CS (clomazone, F4/13, ILI), Clomazone 500 EC (clomazone, F4/13, ILI), Clomazone 500 EC FMC (clomazone, F4/13, ILI), Clomazone 500 EC Nortox (clomazone, F4/13, ILI), Clomazone CCAB 500 EC II (clomazone, F4/13, ILI), Clomazone Nortox (clomazone, F4/13, ILI), Clomom (clorimurom-etílico, B/2, SU), Clorim (clorimurom-etílico, B/2, SU), Clorimurom Max Nortox (clorimurom-etílico, B/2, SU), Clorimurom Nortox (clorimurom-etílico, B/2, SU), Clorimuron CCAB 250 WG (clorimurom-etílico, B/2, SU), Clorimuron Master Nortox (clorimurom-etílico, B/2, SU), Clorimuron Prentiss (clorimurom-etílico, B/2, SU), Clorimuron 250 WG Rainbow (clorimurom-etílico, B/2, SU), Coact (diclosulam, B/2, TPD), Coliseo (atrazina, C1/5, TRI + simazina, C1/5, TRI), Combine 500 SC (tebutiurom, C2/5, URE), Commence (clomazone, F4/13, ILI), Compass (ameetrina, C1/5, TRI), Compete (mesotriona, F2/27, TQE), Concept®(metsulfurom-metílico, B/2, SU), Confidence (diurom, C1/5, URE + hexazinona, C2/5, TZI), Conquest (clorimurom-etílico, B/2, SU), Conscience (Glufosinato - sal de amônio, H/10, FOS), Contain (imazapir, B/2, IMI), Cookie (metribuzim, C1/5, TZI), Coriscobr (sulfentrazona, E/14, FET), Coronelbr (metribuzim, C1/5, TZI), Cortador 806 SL (2,4-D, O/4, FEN), Coyote WG (atrazina, C1/5, TRI), Crater (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Credit (glifosato, G/9, GLI), Credit 480 (glifosato, G/9, GLI), Creox (sulfentrazona, E/14, FET), Crescendo (triclopir-butotílico, O/4, PIR), Creta (fluroxipir-meptílico, O/4, PIR + picloram, O/4, PIC), Crossover (clomazone, F4/13, ILI + ametrina, C1/5, TRI), Crucial (glifosato, G/9, GLI), Cultifix (imazapir, B/2, IMI).

MAPAS DOS HERBICIDAS IV –

Nome comercial, ingrediente ativo, local de ação e grupo químico

D

Daga (haloxifope-P-metílico, A/1, FOP), Danado (picloram, O/4, PIC), Decisive (glifosato, G/9, GLI), Decorum (2,4-D, O/4, FEN), Demolidorbr (diurom, C2/5, URE+ hexazinona, C1/5, TZI), Dessecan (MSMA, Z/0, OAR), Dessicash (dibrometo de diquate, D/22, PID), Dessicash 200 SL (dibrometo de diquate, D/22, PID), Detonan (florpirauxifen-benzil, O/4, PIC), Dexa WG (hexazinona, C1/5, TZI + diurom, C2/5, URE), Dez (2,4-D, O/4, FEN), Dez Gold (2,4-D, O/4, FEN), Dical (2,4-D, O/4, FEN), Dicare (dicamba, O/4, BEN), Dihex (diurom, C2/5, URE + hexazinona, C1/5, TZI), Dinamaz 70 WG (imazetapir, B/2, IMI), Dinamic (amicarbazona, C1/5, TZN), Diox (diurom, C2/5, URE), Diquash 200 SL (dibrometo de diquate, D/22, PID), Diquat CCAB 200 SL (dibrometo de diquate, D/22, PID), Direct (glifosato, G/9, GLI), Direx 500 SC (diurom, C2/5, URE), Discover 500 WP (clomazone, F4/13, ILI + hexazinona, C1/5, TZI), Disparo (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), DisparoUltra-S (aminopiralide, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), DistintoBR (isoxaflutole, F2/27, ILE), Diurex Agricur 500 SC (diurom, C2/5, URE), Diurex Agricur 800 SC (diurom, C2/5, URE), Diurex WG (diurom, C2/5, URE), Diuron CCAB 500 SC (diurom, C2/5, URE), Diuron Fersol 500 SC (diurom, C2/5, URE), Diuron JI 500 SC (diurom, C2/5, URE), Diuron Nortox (diurom, C2/5, URE), Diuron Nortox 500 SC (diurom, C2/5, URE), Diuron R 500 SC Perterra (diurom, C2/5, URE), Diuron 468 hexazinona 132 (hexazinona, C1/5, TZI + diurom, C2/5, URE), Diuron 500 SC Milenia (diurom, C2/5, URE), Diuron 500 SC Proventis (diurom, C2/5, URE), Diuron 500 SC Rainbow (diurom, C2/5, URE), Diuron 800 WG Rainbow (diurom, C2/5, URE), Dizone (diurom, C2/5, URE + hexazinona, C1/5, TZI), DK MAX (atrazina, C1/5, TRI), DK Plus (ametrina, C1/5, TRI) DMA 806 BR (2,4-D, O/4, FEN), Doble (acifluorfem-sódico, E/14, FEM + bentazona, C3/6, BEZ), Dominum (aminopiralide, O/4, PIC), Dominum XT (aminopiralide, O/4, PIC + picloram, O/4, PIC + triclopir-butotílico, O/4, PIR), DominumXT-S (aminopiralide, O/4, PIC + picloram, O/4, PIC + fluroxipir-meptílico, O/4, PIR), Dontor (2,4-D, O/4, FEN), Dontor Ultra (aminopiralide, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Dorado (triclopir-butotílico, O/4, PIR), Dorai (dibrometo de diquate, D/22, PID), Douro 750 WG (hexazinona, C1/5, TZI), Draxx (sulfentrazone, E/14, FET), Drible (lactofem, E/14, FEM), Dropp Ultra SC (diurom, C2/5, URE + tidiazurom, C1/5, URE), Druid 750 WG (hexazinona, C1/5, TZI), Dual Gold (S-metolacloro, K3/15, CLO), Dual Gold 915 EC (S-metolacloro, K3/15, CLO), Dublon SC (nicossulfurom, B/2, SU), Dumper (tebutiuron, C2/5, URE), DUO (diurom, C2/5, URE + hexazinona, C1/5, TZI), Duoquina (atrazina, C1/5, TRI + simazina, C1/5, TRI).

MAPAS DOS HERBICIDAS IV –

Nome comercial, ingrediente ativo, local de ação e grupo químico

E Eddus (fomesafem, E/14, FEM + S-metolacloro, K3/15, CLO), Egan (diquate, D/22, PID), Electro (clomazone, F4/13, ILI), Eliack (sulfentrazona, E/14, FET), Eliminate (glufosinato de amônio, H/10, FOS), Empiric (2,4-D, O/4, FEN), Encke (diurom, C2/5, URE), Enlist Colex D (2,4-D, O/4, FEN), Enlist Crops Colex-D (2,4-D, O/4, FEN), Enlistduo Colex-D (2,4-D, O/4, FEN + glifosato, G/9, GLI), Entoar (tebutiurom, C2/5, URE), Entone (tebutiurom, C2/5, URE), Envoke (trifloxissulfurom-sódico, B/2, SU), Equip Plus (foramsulfurom, B/2, SU + iodosulfurom-metílico, B/2, SU), Escudo (clomazone, F4/13, ILI), Escudo 500 EC (clomazone, F4/13, ILI), Esplanade (indaziflam, L/29, ALQ), Esplanade Optima (indaziflam, L/29, ALQ + iodossulfurom-metílico, B/2, SU), Exemplo (2,4-D, O/4, FEN), Explorer 500 SC (sulfentrazona, E/14, FET), Extrazin SC (atrazina, C1/5, TRI + simazina, C1/5, TRI).

F Fabian WG (imazetapir, B/2, IMI + clorimurom-etílico, B/2, SU), Facca (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Facero (atrazina, C1/5, TRI), Facero SC (atrazina, C1/5, TRI), Facet (quincloraque, O/4, L/29, QUI), Falcon (piroxasulfone, K3/15, ISX + Flumioxazin, E/14, FEL), Famoso (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Famoso BR (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Farmozine (atrazina, C1/5, TRI), Fascinate BR (glufosinato de amônio, H/10, FOS), Fason (nicossulfurom, B/2, SU), Fegrat (S-metolacloro, K3/15, CLO+ hexazinona, C1/5, TZI), Field (2,4-D, O/4, FEN), Finale (glufosinato de amônio, H/10, FOS), Flanker (2,4-D, O/4, FEN), Flex (fomesafem, E/14, FEM), Flexstar (glifosato, G/9, GLI + fomesafem, E/14, FEM), Fluente (2,4-D, O/4, FEN), Flumiorac 600(aguardando registro) (flumicloraque-pentílico, E/14, FEL), Flumi 500 Agrogill (flumioxazina, E/14, FEL), Flumioxazin 500 SC (flumioxazina, E/14, FEL), Flumioxazin 500 WP (flumioxazina, E/14, FEL), Flumyzin 500 (flumioxazina, E/14, FEL), Flumyzin 500 SC (flumioxazina, E/14, FEL), Fluroxipir P Nortox (picloram, O/4, PIC + fluroxipir-meptílico, O/4, PIR), Fomesafen CCAB 250 SL (fomesafem, E/14, FEM), Fontfop (fluazifope-P-butílico, A/1, FOP), Fordor 750 WG (isoxaflutole, F2/27, ILE), Fortalezabr (tebutiurom, C2/5, URE), Fortan (atrazina, C1/5, TRI), Freno 240 EC (cletodim, A/1, DIM), Front (diurom, C2/5, URE + hexazinona, C1/5, TZI), Fullmuron (clorimurom-etílico, B/2, SU), Fusiflex (fluazifope-P-butílico, A/1, FOP + fomesafem, E/14, FEM), Fusilade (fluazifope-P-butílico, A/1, FOP), Fusilade 250 EW (fluazifope-P-butílico, A/1, FOP), Fusta WG (glifosato, G/9, GLI).

MAPAS DOS HERBICIDAS IV –

Nome comercial, ingrediente ativo, local de ação e grupo químico

G

Galigan 240 EC (oxifluorfem, E/14, FEM), Gallant Max (haloxifope-P-metílico, A/1, FOP), Gallant R (haloxifope-P-metílico, A/1, FOP), Galop M (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Gameover (sulfentrazona, E/14, FET), Gamit (clomazone, F4/13, ILI), Gamit 360 CS (clomazone, F4/13, ILI), Gamit 800 EC (clomazone, F4/13, ILI), Gamit Star (clomazone, F4/13, ILI), Gamonium (glufosinato de amônio, H/10, FOS), Gardomil (S-metolacloro, K3/15, CLO), Garlon 480 BR (triclopir-butotílico, O/4, PIR), Genius WG (atrazina, C1/5, TRI), Gesagard 500 SC (prometrina, C1/5, TRI), Gesamena Plus (ametrina, C1/5, TRI), Gesapax 500 Ciba-Geigy (ametrina, C1/5, TRI), Gesaprim 500 Ciba-Geigy (atrazina, C1/5, TRI), Gesaprim GrDa (atrazina, C1/5, TRI), Gesazina (simazina, C1/5, TRI), Gesazina Combi (atrazina, C1/5, TRI + simazina, C1/5, TRI), Gesazina Supermix (atrazina, C1/5, TRI + simazina, C1/5, TRI), Gigante 360 CS (clomazone, F4/13, ILI), Gladium (etoxissulfurom, B/2, SU), Gliall (glifosato, G/9, GLI), Gli ouro (glifosato, G/9, GLI), Gliato (glifosato, G/9, GLI), Glif All (glifosato, G/9, GLI), Glifo Had Crop (glifosato, G/9, GLI), Glifocopa 720 WG (glifosato, G/9, GLI), Glifoready (glifosato, G/9, GLI), Glifoready Sumitomo (glifosato, G/9, GLI), Gliforte (glifosato, G/9, GLI), Glifosal (glifosato, G/9, GLI), Glifosal SAFE (glifosato, G/9, GLI), Glifosato 480 Citromax (glifosato, G/9, GLI), Glifosato 480 SL Agrolimport (glifosato, G/9, GLI), Glifosato 480 SL Alamos (glifosato, G/9, GLI), Glifosato 480 Sumitomo (glifosato, G/9, GLI), Glifosato 72 WG Alamos (glifosato, G/9, GLI), Glifosato 720 WG Nortox (glifosato, G/9, GLI), Glifosato Alta 480 SL (glifosato, G/9, GLI), Glifosato CCAB 480 SL (glifosato, G/9, GLI), Glifosato CCAB BR (glifosato, G/9, GLI), Glifosato CHD'S (glifosato, G/9, GLI), Glifosato Fersol 480 (glifosato, G/9, GLI), Glifosato High Load (glifosato, G/9, GLI), Glifosato IPA 480 Rainbow (glifosato, G/9, GLI), Glifosato K Atanor (glifosato, G/9, GLI), Glifosato Nortox (glifosato, G/9, GLI), Glifosato Nortox 480 BR (glifosato, G/9, GLI), Glifosato Nortox 480 SL (glifosato, G/9, GLI), Glifosato Nortox SL (glifosato, G/9, GLI), Glifosato Nortox Ultra (glifosato, G/9, GLI), Glifosato Nortox WG (glifosato, G/9, GLI), Glifosato SCB BR (glifosato, G/9, GLI), Glifosato Soma 480 SL (glifosato, G/9, GLI), Glifosato Sumitomo 720 WG (glifosato, G/9, GLI), Glifosato UPL 480 SL (glifosato, G/9, GLI), Glifox 480 BR (glifosato, G/9, GLI), Glifoxin (glifosato, G/9, GLI), Glifoxin WG (glifosato, G/9, GLI), Glint (glifosato, G/9, GLI), Glister (glifosato, G/9, GLI), Gli-up 480 SL (glifosato, G/9, GLI), Gli-up 720 WG (glifosato, G/9, GLI), Glizmax (glifosato, G/9, GLI), Glizmax prime (glifosato, G/9, GLI), Glory (haloxifope-P-metílico, A/1, FOP), Glucare (glufosinato de amônio, H/10, FOS), Glufair (glufosinato de amônio, H/10, FOS), Glufonium (glufosinato de amônio, H/10, FOS), Glufosinate-Ammonium YNG (glufosinato de amônio, H/10, FOS), Glufosinate-ammonium 200 g/L SL (glufosinato de amônio, H/10, FOS), Glufosinate-Ammonium 200 SL (glufosinato de amônio, H/10, FOS), Glufosinato CCAB 200 SL (glufosinato de amônio, H/10, FOS), Glufosinato Nortox (glufosinato de amônio, H/10, FOS), Glufosinato 200 SL OF (glufosinato de amônio, H/10, FOS + propilenoglicol), Glyphon (glifosato, G/9, GLI), Glyphotal TR (glifosato, G/9, GLI), Glyphotal WG (glifosato, G/9, GLI), Glyweed (glifosato, G/9, GLI), Goal BR (oxifluorfem, E/14, FEM), Goltix (metamitrona, C1/5, TZI), Gopan (dibrometo de diquat, D/22, PID), GrandeBR (clomazone, F4/13, ILI), Grandus WG (atrazina, C1/5, TRI + nicossulfurom, B/2, SU), Grant (2,4-D, O/4, FEN), Grasidim (cletodim, A/1, DIM), Graslan 100 Peletizado (tebutiurom, C2/5, URE), Greener (metribuzim, C1/5, TZI), Grifo (nicossulfurom, B/2, SU), Grover (S-metolacloro, K3/15, CLO + hexazinona, C1/5, TZI), Grover SE (S-metolacloro, K3/15, CLO + hexazinona, C1/5, TZI), Guerrero (amicarbazona, C1/5, TZN + hexazinona, C1/5, TZI + diurom, C2/5, URE), Gulliver (azimsulfurom, B/2, SU), Gunner (acifluorfem-sódico, E/14, FEM + bentazona, C3/6, BEZ), Gunter (clomazone, F4/13, ILI).

MAPAS DOS HERBICIDAS IV –

Nome comercial, ingrediente ativo, local de ação e grupo químico

H	<p>Halley 600 (hexazinona, C1/5, TZI + diurom, C2/5, URE), Haloxifop CCAB 124,7 EC (haloxifope-P-metílico, A/1, FOP), Haloxifop-Metílico 124,7 EC (haloxifope-P-metílico, A/1, FOP), Heat (saflufenacil, E/14, FEL), Helmoquat (dibrometo de diquat, D/22, PID), Herbadox 400 EC (pendimetalina, K1/3, DIN), Herbi D-480 (2,4-D, O/4, FEN), Herbimax 806 SL (2,4-D, O/4, FEN), Herbimix SC (atrazina, C1/5, TRI+ simazina, C1/5, TRI), Herbimix WG (atrazina, C1/5, TRI+ simazina, C1/5, TRI), Herbipak 500 BR (ametrina, C1/5, TRI), Herbipropanin (propanil, C2/5, AMI), Herbipropanin 450 EC (propanil, C2/5, AMI), Herbitrin WG (atrazina, C1/5, TRI), Herbitrin 500 BR (atrazina, C1/5, TRI), Herburon WG (diurom, C2/5, URE), Herburon 500 BR (diurom, C2/5, URE), Herbzina (atrazina, C1/5, TRI), Herbzina Plus (atrazina, C1/5, TRI), Hexafort (hexazinona, C1/5, TZI), Hexafort WG (hexazinona, C1/5, TZI), Hexanil 750 WG (hexazinona, C1/5, TZI), Hexaron (diurom, C2/5, URE + hexazinona, C1/5, TZI), Hexaron WG (diurom, C2/5, URE + hexazinona, C1/5, TZI), Hexazinona – D Nortox (diurom, C2/5, URE + hexazinona, C1/5, TZI), Hexazinona DT Nortox (diurom, C2/5, URE + hexazinona, C1/5, TZI + tebutiuron, C/2, URE), Hexazinona Nortox (hexazinona, C1/5, TZI), Hexazinona-T Nortox (hexazinona, C1/5, TZI + tebutiuron, C/2, URE), Hexazinona 750 Volcano (hexazinona, C1/5, TZI), Hexazinona 750 WG Cropchem (hexazinona, C1/5, TZI), Hexazinone UPL 250 SL (hexazinona, C1/5, TZI), Hexazinone 250 SL Base (hexazinona, C1/5, TZI), Hexazuron (diurom, C2/5, URE + hexazinona, C1/5, TZI), Hexicana (hexazinona, C1/5, TZI), Higon (clorimurom-etílico, B/2, SU), Hipertrina (ametrina, C1/5, TRI), Hugecane (hexazinona, C1/5, TZI + diurom, C2/5, URE), Hummer (imazetapir, B/2, IMI), Hussar (iodosulfurom-metílico, B/2, SU).</p>
I	<p>Imazaquim Ultra Nortox (imazaquim, B/2, IMI), Imazet 70 WG (imazetapir, B/2, IMI), Imazetapir CCAB 106 SL (imazetapir, B/2, IMI), Imazetapir Nortox (imazetapir, B/2, IMI), Imazetapir Plus Nortox (imazetapir, B/2, IMI), Imazetapir Prentiss (imazetapir, B/2, IMI), Imazetapir R 700 WG Perterra (imazetapir, B/2, IMI), Interllect (cletodim, A/1, DIM), Intruder (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Invest (ciclossulfamurom, B/2, SU), Irado 800 WG (diurom, C2/5, URE), Izogor (imazapir, B/2, IMI + imazapique, B/2, IMI).</p>
J	<p>Jacaré (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Jaffa (cletodim, A/1, DIM), Jaguar (aminopiralide, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Jaguar Ultra-S (Aminopiralide, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Jornada (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Jornada HL (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Jump (diurom, C2/5, URE + hexazinona, C1/5, TZI).</p>
K	<p>Kairos (clomazone, F4/13, ILI + hexazinona, C1/5, TZI), Kaivana (clomazone, F4/13, ILI), Kamex 900 WG (diurom, C2/5, URE), Kaner 800 WG (ametrina, C1/5, TRI), Karmex (diurom, C2/5, URE), Karmex 800 (diurom, C2/5, URE), Katana (flazasulfurom, B/2, SU), Kelion 50 WG (orthosulfamurom, B/2, SU), Kelper 400 SC (bispiribaque-sódico, B/2, PBT), Keltor (saflufenacil, E/14, FET), Kennox (cletodim, A/1, DIM), Kicker (sulfentrazona, E/14, FET), Kicker Sup (sulfentrazona, E/14, FET), Kick-Off 480 SL (glifosato, G/9, GLI), Kifix (imazapir, B/2, IMI + imazapique, B/2, IMI), Kraken 240 EC (cletodim, A/1, DIM), Krismat WG (ametrina, C1/5, TRI + trifloxissulfurom-sódico, B/2, SU), Kroll (cletodim, A/1, DIM + quizalofope-P-etílico, A/1, FOP), Kromo 250 WG (clorimurom-etílico, B/2, SU), Krost 806 SL (2,4-D, O/4, FEN), Krost 970 WG (2,4-D, O/4, FEN), Krovar (bromacila, C1/5, URA + diurom, C2/5, URE), Krugar 250 SL (fomesafem, E/14, FEM), Kyojin (piroxasulfone, K3/15, ISX + flumyoxazin, E/14, FEL), Kyron 40 SC (nicossulfurom, B/2, SU), Kyron 750 WG (nicossulfurom, B/2, SU).</p>

MAPAS DOS HERBICIDAS IV –

Nome comercial, ingrediente ativo, local de ação e grupo químico

L	Labrador (2,4-D, O/4, FEN + picloram, O/4, PIC), Lactofen Sumitomo 240 EC (lactofem, E/14, FEM), Lamper 480 SC (mesotriona, F2/27, TQE), Lato (lactofem, E/14, FEM), Lava (tebutiurom, C2/5, URE), Lava 100 (tebutiurom, C2/5, URE), Lava 800 (tebutiurom, C2/5, URE), Lavra (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Leale SC (ametrina, C1/5, TRI + flumioxazina, E/14, FEL), Leopard (picloram, O/4, PIC), Liberty (glufosinato de amônio, H/10, FOS), Lifeline-SYNC (glufosinato de amônio, H/10, FOS + S-metolacloro, K3/15, CLO), Lifter (2,4-D, O/4, FEN + glifosato, G/9, GLI), Limpa (atrazina, C1/5, TRI), Limpidu (nicossulfurom, B/2, SU), Linear (2,4-D, O/4, FEN + aminopiralide, O/4, PIC), Linurex Agricur 500 WP (linurom, C2/5, URE), Listar (ametrina, C1/5, TRI), Longar (triclopir-butotílico, O/4, PIR), Loop (nicossulfurom, B/2, SU), Lord (cletodim, A/1, DIM), Loyant (florpirauxifen-benzil, O/4, PIC), Lucens (S-metolacloro, K3/3, CLO), Lumica (mesotriona, F2/27, TQE).
M	Macroquat 200 SL (dibrometo de diquate, D/22, PID), Mademato (glifosato, G/9, GLI), Magister (clomazone, F4/13, ILI), Magneto SC (amicarbazona, C1/5, TZN), Magnusbr (hexazinona, C1/5, TZI), Mannejo (2,4-D, O/4, FEN + picloram, O/4, PIC), Marte WG (diurom, C2/5, URE + hexazinona, C1/5, TZI), Mattor (fluroxipir-meptílico, O/4, PIR + picloram, O/4, PIC), Mauser 500 SC (sulfentrazona, E/14, FET), Maxclom 500 EC (clomazone, F4/13, ILI), Maxizato (glifosato, G/9, GLI), MegaBR (ametrina, C1/5, TRI), Megatraz (atrazina, C1/5, TRI), Megatrina (ametrina, C1/5, TRI), Meristo (mesotriona, F2/27, TQE), Meson 480 SC (mesotriona, F2/27, TQE), Mesopec (mesotriona, F2/27, TQE), Mesotriona Cana Nortox (mesotriona, F2/27, TQE), Mesotriona CCAB 480 SC (mesotriona, F2/27, TQE), Mesotriona Nortox (mesotriona, F2/27, TQE), Mesotrione 480 SC Proventis (mesotriona, F2/27, TQE), Mesozine Xtra (atrazina, C1/5, TRI + mesotriona, F2/27, TQE), Mestrong (mesotriona, F2/27, TQE), Metagan (S-metolacloro, K3/15, CLO), Metiz (metribuzim, C1/5, TZI), Metribuzin Tide 480 SC (metribuzim, C1/5, TZI), Metrimex (ametrina, C1/5, TRI), Metrimex 500 SC (ametrina, C1/5, TRI), Metsulfuron 600 WG (metsulfurom-metílico, B/2, SU), Metsuram 600 WG (metsulfurom-metílico, B/2, SU), Mira BR (atrazina, C1/5, TRI), Mira 900 WG (atrazina, C1/5, TRI), Mirant (2,4-D, O/4, FEN), Mirato (2,4-D, O/4, FEN), Missil (haloxifope-P-metílico, A/1, FOP), Miura EC (quizalofope-P-etílico, A/1, FOP), Mojave (glifosato-sal de potássio, G/9, GLI+ glifosato-sal de isopropilamina, G/9, GLI), Montana 480 (glifosato, G/9, GLI), Most (atrazina, C1/5, TRI), MourãoBR (glifosato-sal de isopropilamina, G/9, GLI+ glifosato-sal de potássio, G/9, GLI), MSMA 720 (MSMA, Z/0, OAR).
N	Naja (lactofem, E/14, FEM), Narval 40 SC (nicossulfurom, B/2, SU), Navajo (2,4-D, O/4, FEN), Navigator (picloram, O/4, PIC), Nico (nicossulfurom, B/2, SU), Nico 750 WG (nicossulfurom, B/2, SU), Nicopec (nicossulfurom, B/2, SU), Nicosulfuron Nortox 40 SC (nicossulfurom, B/2, SU), Nicosulfuron Nortox 750 WG (nicossulfurom, B/2, SU), Nicosulfuron STK 40 SC (nicossulfurom, B/2, SU), Nippon (nicossulfurom, B/2, SU), Nippon 40 (nicossulfurom, B/2, SU), Nisshin (nicossulfurom, B/2, SU), Nisshin 40 SC (nicossulfurom, B/2, SU), Nominee 400 SC (bispiribaque-sódico, B/2, PBT), Nongrass (tebutiurom, C2/5, URE), Norton (2,4-D, O/4, FEN + picloram, O/4, PIC), Nufosate (glifosato, G/9, GLI), Nufosate BR (glifosato, G/9, GLI), Nufuron (metsulfurom-metílico, B/2, SU).

MAPAS DOS HERBICIDAS IV –

Nome comercial, ingrediente ativo, local de ação e grupo químico

O	Quallis (2,4-D, O/4, FEN + picloram, O/4, PIC), Quickcane (diurom, C2/5, URE + hexazinona, C1/5, TZI), Quicksilver 400 EC (carfentrazona-etílica, E/14, FET).
P	Pacto (cloransulam-metílico, B/2, TPD), Padron (picloram, O/4, PIC), Paicer WG (atrazina, C1/5, TRI + nicossulfurom, B/2, SU) Palace (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Palace Ultra-S (aminopiralide, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Palmero (isoxaflutole, F2/27, ILE), Pampa (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Panga 900 WG (atrazina, C1/5, TRI), Panoramic (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Panoramic HL (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Pantani 750 WG (nicossulfurom, B/2, SU), Panther 120 EC (quizalofope-P-etílico, A/1, FOP), Panzer Max 750 WG (clorimurom-etílico, B/2, SU), Panzer 250 WDG (clorimurom-etílico, B/2, SU), Pastejo (fluroxipir-meptílico, O/4, PIR + picloram, O/4, PIC), Pastor (2,4-D, O/4, FEN + picloram, O/4, PIC), Patrol BR SL (glufosinato de amônio, H/10, FOS), Patrol SL (glufosinato de amônio, H/10, FOS), Paxeo (diclosulam, B/2, TPD + halauxifen-metil, O/4, PIR), Pendulum Aqua (pendimetalina, K1/3, DIN), Perflan (tebutiurom, C2/5, URE), Perflan 800 BR (tebutiurom, C2/5, URE), Phenom (fluroxipir-meptílico, O/4, PIR), Picloram Nortox 240 SL (picloram, O/4, PIC), Pilarico (nicossulfurom, B/2, SU), Pilarsato (glifosato, G/9, GLI), Pilon WG (propanil, C2/5, AMI), Pilot (fluazifope-P-butílico, A/1, FOP), Pique 240 SL (picloram, O/4, PIC), Pistol (imazetapir, B/2, IMI), Pistol 106 SL (imazetapir, B/2, IMI), Pivot 100 SL (imazetapir, B/2, IMI), Planador (fluroxipir-meptílico, O/4, PIR + picloram, O/4, PIC), Planador XT (aminopiralide, O/4, PIC + picloram, O/4, PIC + triclopir-butotílico, O/4, PIR), Planador XT-S (aminopiralide, O/4, PIC), Plateau (imazapique, B/2, IMI), Platon (triclopir-butotílico, O/4, PIR), Pledge SC (flumioxazina, E/14, FEL), Poast (setoxidim, A/1, DIM), Pocco 480 SL (glifosato, G/9, GLI), Podium EW (fenoxaprope-P-etílico, A/1, FOP), Ponteiro BR (sulfentrazona, E/14, FET), Poquer (cletodim, A/1, DIM), Posmil (atrazina, C1/5, TRI), Potensato (glifosato, G/9, GLI), Potomac (ametrina, C1/5, TRI), Preciso WG (glifosato, G/9, GLI), Preciso WWG (glifosato, G/9, GLI), Preciso XK (glifosato, G/9, GLI), Predilecto (amicarbazona, C1/5, TZN + tebutiurom, C2/5, URE), Premerlin 600 EC (trifluralina, K1/3, DIN), Pren-D 806 (2,4-D, O/4, FEN), Prestige (flurixipir-meptílico, O/4, PIL), Prestige Plus (flurixipir-meptílico, O/4, PIL), Primagram Gold (atrazina, C1/5, TRI + S-metolacloro, K3/15, CLO), Primaiz Gold (atrazina, C1/5, TRI + S-metolacloro, K3/15, CLO), Primatop SC (atrazina, C1/5, TRI + simazina, K3/15, TRI), Primestra Gold (atrazina, C1/5, TRI + S-metolacloro, K3/15, CLO), Primeval 50 SC (sulfentrazona, E/14, FET), Primóleo (atrazina, C1/5, TRI), Pri-Mordial (2,4-D, O/4, FEN + picloram, O/4, PIC), Profit (clomazone, F4/13, ILI + carfentrazona-etílica, E/14, FET), Proof (atrazina, C1/5, TRI), Propanil Fersol 360 EC (propanil, C2/5, AMI), Propanil Milenia (propanil, C2/5, AMI), Proteno (cletodim, A/1, DIM), Provence 750 WG (isoxaflutole, F2/27, ILE), Provence Total (indaziflam, L/29, ALQ + isoxaflutole, F2/27, ILE), Provisia 50 EC (quizalofope-P-etílico, A/1, FOP), Prowl H2O (pendimetalina, K1/3, DIN), Punto (C2/5, diurom, URE + tidiazurom, C1/5, URE).

MAPAS DOS HERBICIDAS IV –

Nome comercial, ingrediente ativo, local de ação e grupo químico

Q	Quallis (2,4-D, O/4, FEN + picloram, O/4, PIC), Quatdown (dicloreto de paraquat, D/22, PID), Quicksilver 400 EC (carfentrazona-etílica, E/14, FET).
R	Radar (glifosato, G/9, GLI), Radar WG (glifosato, G/9, GLI), Radiant (flumicloraque-pentílico, E/14, FEL), Radiant 100 EC (flumicloraque-pentílico, E/14, FEL), Rage (carfentrazona-etílica, E/14, FET), Rainburon (diurom, C2/5, URE), Raio (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Ralbuzin 480 SC (metribuzim, C1/5, TZI), Rambo 750 WG (hexazinona, C1/5, TZI), Rancho (diurom, C2/5, URE + hexazinona, C1/5, TZI), Raprus (S-metolacloro, K3/15, CLO + glifosato, G/9, GLI), Rapsode (fenoxaprope-P-etílico, A/1, FOP), Raptor 70 DG (imazamoxi, B/2, IMI), Rayo (glifosato, G/9, GLI), Reator 360 CS (clomazone, F4/13, ILI), Reglone (dibrometo de diquate, D/22, PID), Relicta (florpirauxifen-benzil, O/4, PIC), Resource 100 (flumicloraque-pentílico, E/14, FEL), Rejuvra (aminociclopiraclor, O/4, PIM + mesulfuron, B/2, SU), Ricer (penoxsulam, B/2, TPD), Ridover (glifosato, G/9, GLI), Ritmo (piroxasulfone, K3/15, ISX+ amicarbazona, C1/5, TZN), Rodeo (glifosato, G/9, GLI), Rometsol 600 WG (metsulfurom-metílico, B/2, SU), Ronat-A (glifosato, G/9, GLI), Ronstar 250 BR (oxadiazona, E/14, FEO), Ronstar SC (oxadiazona, E/14, FEO), Rouker (nicossulfurom, B/2, SU), Roundup Original (glifosato, G/9, GLI), Roundup Original DI (glifosato, G/9, GLI), Roundup Original Mais (glifosato, G/9, GLI), Roundup Ready (glifosato, G/9, GLI), Roundup Ready Milho (glifosato, G/9, GLI), Roundup Transorb (glifosato, G/9, GLI), Roundup Transorb R (glifosato, G/9, GLI), Roundup Ultra (glifosato, G/9, GLI), Roundup WG (glifosato, G/9, GLI), Ruget (tidiazurom, C2/5, URE), Runner (picloram, O/4, PIC), Rustler (glifosato, G/9, GLI), Rustler WG (glifosato, G/9, GLI).

MAPAS DOS HERBICIDAS IV –

Nome comercial, ingrediente ativo, local de ação e grupo químico

S

Samor-Gat (nicossulfurom, B/2, SU), Sanson AZ (nicossulfurom, B/2, SU + atrazina, C1/5, TRI), Sanson 40 SC (nicossulfurom, B/2, SU), Sapek Max (glufosinato de amônio, H/10, FOS), Satir-GAT (nicossulfurom, B/2, SU), Saudaris (glufosinato de amônio, H/10, FOS), Savana (clomazone, F4/13, ILI + carfentrazona-étílica, E/14, FET), Scirocco (clomazone, F4/13, ILI), Scorpion (flumetsulam, B/2, TPD), Scout (glifosato, G/9, GLI), Sector (triclopir-butotílico, O/4, PIR), Seculo (diurom, C2/5, URE + hexazinona, C1/5, TZI), Select 240 EC (cletodim, A/1, DIM), Select One Pack (cletodim, A/1, DIM), Selefén (cletodim, A/1, DIM + fenoxaprope-P-étílico, A/1, FOP), Selezione Nortox (nicossulfurom, B/2, SU + atrazina, C1/5, TRI), Seletrina (ametrina, C1/5, TRI), Sempra (halossulfurom-metílico, Sencor 480 (metribuzim, C1/5, TZI), Senha WG (glifosato, G/9, GLI), Senior WG (atrazina, C1/5, TRI+ simazina, C1/5, TRI), Sequence (glifosato, G/9, GLI + S-metolacloro, K3/15, CLO), Shadow (glifosato, G/9, GLI), Shadow 480 SL (glifosato, G/9, GLI), Shopra 806 SL (2,4-D, O/4, FEN), Shopra 970 WG (2,4-D, O/4, FEN), Silverado (picloram, O/4, PIC), Simanex Supermix (atrazina, C1/5, TRI + simazina, C1/5, TRI), Simatop Rainbow (atrazina, C1/5, TRI + simazina, C1/5, TRI), Simazina 500 SC Rainbow (simazina, C1/5, TRI), Simetrex SC (ametrina, C1/5, TRI + simazina, C1/5, TRI), Sinerge EC (ametrina, C1/5, TRI + clomazone, F4/13, ILI), Sinfonat (glufosinato de amônio, H/10, FOS), Siptran (atrazina, C1/5, TRI), Siptran 500 SC (atrazina, C1/5, TRI), Siptran 800 WP (atrazina, C1/5, TRI), Siptroil (atrazina, C1/5, TRI), Sirius 250 SC (pirazossulfurom-étílico, B/2, SU), Sirtaki 360 CS (clomazone, F4/13, ILI), Sirtaki 500 EC (clomazone, F4/13, ILI), Sirtaki Gold (clomazone, F4/13, ILI + ametrina, C1/5, TRI), Slogan (fluroxipir-meptílico, O/4, PIR + picloram, O/4, PIC), Smilodon 50 SC (sulfentrazona, E/14, FET), Sniper (fluroxipir-meptílico, O/4, PIR + picloram, O/4, PIC), Soberan (tembotriiona, F2/27, TQE), Soccer SC (metribuzim, C1/5, TZI), Solara 500 (sulfentrazona, E/14, FET), Soldier (glifosato, G/9, GLI), Sonda (terbutilazina, C1/5, TRI), Soyaclean (imazetapir, B/2, IMI), Soyaclean Xtra (imazetapir, B/2, IMI), Soyaquim 700 WG (imazaquim, B/2, IMI), Soyatop (imazetapir, B/2, IMI), Soyatop Xtra (imazetapir, B/2, IMI), Soyclean Xtra (imazetapir, B/2, IMI), Spada WG (propanil, C2/5, AMI), Spider 840 WG (diclosulam, B/2, TPD), Spike (tebutiurom, C2/5, URE), Spinner (2,4-D, O/4, FEN), Spotlight (carfentrazona-étílica, E/14, FET), Spraykill (diprometo de diquate, D/22, PID), Staff (clomazone, F4/13, ILI), Stam 360 (propanil, C2/5, AMI), Stam 480 (propanil, C2/5, AMI), Stam 800 WG (propanil, C2/5, AMI), Stampir BR (propanil, C2/5, AMI + triclopir-butotílico, O/4, FEN), Staple 280 CS (piritioabaque-sódico, B/2, PBT), Starane 200 (fluroxipir-meptílico, O/4, PIL), Starice (fenoxaprope-P-étílico, A/1, FOP), Station 240 SL (imazetapir, B/2, IMI + imazaquim, B/2, IMI + pendimetalina, K1/3, DIN), Stinger WG (glifosato, G/9, GLI), Stone (diurom, C2/5, URE + sulfentrazona, E/14, FET), Stopper (fluroxipir-meptílico, O/4, PIR + picloram, O/4, PIC), Stoy 40 SC (nicossulfurom, B/2, SU), Style (hexazinona, C1/5, TZI), Sugarina (ametrina, C1/5, TRI), Sugarina Plus (ametrina, C1/5, TRI), Sulfentrazone 500 SC PLS CL 1 (sulfentrazona, E/14, FET), Sulfentrazone 500 SC Proventis (sulfentrazona, E/14, FET), Sulfentrazone 500 SC Tagros (sulfentrazona, E/14, FET), Sultão (ametrina, C1/5, TRI), Sumimax AMT (ametrina, C1/5, TRI + flumioxazina, E/14, FEL), Sumisoya (flumioxazina, E/14, FEL), Sumisoya 500 SC (flumioxazina, E/14, FEL), Sumô (glifosato, G/9, GLI), Sumyzin 500 (flumioxazina, E/14, FEL), Sumyzin 500 SC (flumioxazina, E/14, FEL), Sunaim (isoxaflutole, F2/27, ILE), Sunpass (isoxaflutole, F2/27, ILE), Sunpax (sulfentrazona, E/14, FET), Sunward (isoxaflutole, F2/27, ILE), Supermix (atrazina, C1/5, TRI + simazina, C1/5, TRI), Surpass (acetocloro, K3/15, CLO), Surrena (sulfentrazona, E/14, FET), Sweep Off (2,4-D, O/4, FEN), Sweeper (imazamoxi, B/2, IMI), Synero (aminopiralide, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN).

MAPAS DOS HERBICIDAS IV –

Nome comercial, ingrediente ativo, local de ação e grupo químico

T

Table (trifloxissulfurom-sódico, B/2, SU), Tandera (isoxaflutole, F2/27, ILE), Targa 50 EC (quizalofope-P-etílico, A/1, FOP), Targa Max (quizalofope-P-etílico, A/1, FOP), Teardown (glifosato, G/9, GLI), Tebuturon CCAB 500 SC (tebuturom, C2/5, URE), Tebuturon Nortox (tebuturom, C2/5, URE), Tecnup (glifosato, G/9, GLI), Tecnup Max 720 WG (glifosato, G/9, GLI), Tecnup Premium (glifosato, G/9, GLI), Tekove 480 SC (mesotriona, F2/27, TQE), Temicab Xtra (2,4-D, O/4, FEN + picloram, O/4, PIC), Tempest (diprometo de diquate, D/22, PID), Templo (glifosato, G/9, GLI), Tenace (metribuzim, C1/5, TZI), Texas (picloram, O/4, PIC), Thunder (amicarbazona, C1/5, TZN), Tibet (fluroxipir-meptílico, O/4, PIR + picloram, O/4, PIC), Titulo (sulfentrazona, E/14, FET), Toco (picloram, O/4, PIC), Togar TB (picloram, O/4, PIC + triclopir-butotílico, O/4, PIR), Token (hexazinona, C1/5, TZI), Topatudo (glifosato, G/9, GLI), Topgan (imazaquim, B/2, IMI), Topgan WG (imazaquim, B/2, IMI), Topgan 150 (imazaquim, B/2, IMI), Topik 240 EC (clodinafope-Propargil, A/1, FOP), Topinam (triclopir-butotílico, O/4, PIR), Tordon (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Tordon HL (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Tordon Ultra-S (aminopiralide, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Tordon XT (aminopiralide, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Touchdown (glifosato, G/9, GLI), Tractor (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Tranvel (dicamba, O/4, BEN), Tricea (piroxslam, B/2, TPD), Trilon (triclopir-butotílico, O/4, PIR), Triclopir CCAB 480 EC (triclopir-butotílico, O/4, PIR), Triclopir F Nortox (triclopir-butotílico, O/4, PIR + fluroxipir-meptílico, O/4, PIR), Triclopir Nortox (triclopir-butotílico, O/4, PIR), Triclopyr STK 480 EC (triclopir-butotílico, O/4, PIR), Triclopyr 480 Volagro (triclopir-butotílico, O/4, PIR), Trifloxissulfuron CCAB 750 WG (trifloxissulfurom-sódico, B/2, SU), Trifluralina (trifluralina, K1/3, DIN), Trifluralina H Nortox (trifluralina, K1/3, DIN + hexazinona, C1/5, TZI), Trifluralina Nortox (trifluralina, K1/3, DIN), Trifluralina Nortox Gold (trifluralina, K1/3, DIN), Trilla Plus (diurom, C2/5, URE), Troller (2,4-D, O/4, FEN), Tronador (aminopiralide, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Tronador Ultra-S (aminopiralide, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Tronx (diurom, C2/5, URE), Trop (glifosato, G/9, GLI), Trop M (glifosato, G/9, GLI), Trop Max (glifosato, G/9, GLI), Trop Milenia (glifosato, G/9, GLI), Trop Supra (glifosato, G/9, GLI), Trop 480 SL (glifosato, G/9, GLI), Tropeiro (picloram, O/4, PIC), Trophy (nicossulfurom, B/2, SU), Tropicio (diurom, C2/5, URE), Trovati (clomazone, F4/13, ILI), Trueno (aminopiralide, O/4, PIC + fluroxipir-meptílico, O/4, PIR), Trueno XT (aminopiralide, O/4, PIC + picloram, O/4, PIC + triclopir-butotílico, O/4, PIR), Trueno XT-S (aminopiralide, O/4, PIC + picloram, O/4, PIC + fluroxipir-meptílico, O/4, PIR), Trunfo (glufosinato de amônio, H/10, FOS), Trunker (triclopir-butotílico, O/4, PIR), Truper (fluroxipir-meptílico, O/4, PIR + triclopir-butotílico, O/4, PIR), Trytor (triclopir-butotílico, O/4, PIR), Tucson (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Turuna (picloram, O/4, PIC + 2,4-D, O/4, FEN), Twister (clorimurom-etílico, B/2, SU), Tyson 750 WG (nicossulfurom, B/2, SU).

U

U 46 BR (2,4-D, O,4, FEN), U 46 D-Fluid 2,4-D (2,4-D, O,4, FEN), U 46 Prime (2,4-D, O,4, FEN), Ultimato SC (atrazina, C1/5, TRI), Ultimato WG (atrazina, C1/5, TRI), Unimark 480 SC (metribuzim, C1/5, TZI), Unimark 700 WG (metribuzim, C1/5, TZI), Up-Stage (clomazone, F4/13, ILI).

MAPAS DOS HERBICIDAS IV –

Nome comercial, ingrediente ativo, local de ação e grupo químico

V	Vaboro (imazapique, B/2 IMI + imazapir, B/2, IMI), Valeos (saflufenacil, E/14, FEL), Velbow (diurom, C1/5, URE + hexazinona, C2/5, TZI), Vellsan (hexazinona, C2/5, TZI + diurom, C1/5, URE), Velpar-K WG (diurom, C1/5, URE + hexazinona, C2/5, TZI), Venia BR (dibrometo de diquate, D/22, PID), Venture (haloxifope-P-metílico, A/1, FOP), Verdict Max (haloxifope-P-metílico, A/1, FOP), Verdict Mays (haloxifope-P-metílico, A/1, FOP), Verdict Milho (haloxifope-P-metílico, A/1, FOP), Verdict NF (haloxifope-P-metílico, A/1, FOP), Verdict R (haloxifope-P-metílico, A/1, FOP), Verdum WG (imazapique, B/2 IMI + imazapir, B/2, IMI), Verlon (2,4-D, O/4, FEN + picloram, O/4, PIC), Vezir (imazetapir, B/2, IMI), Vezir WG (imazetapir, B/2, IMI), Vezir 100 (imazetapir, B/2, IMI), Viana (isoxaflutole, F2/27, ILE), Viance (cletodim, A/1, DIM), Viper (tebutiurom, C2/5, URE), Visor 240 EC (tiazopir, K1/3, PRN), Volcane (MSMA, Z/0, OAR), Volpe (hexazinona, C1/5, TZI + diurom, C2/5, URE), Volt (acifluorfem-sódico, E/14, FEM + bentazona, C3/6, BEZ).
W	Walux (2,4-D, O/4, FEN), Weedshoot (fluroxipir-meptílico, O/4, PIR), Widclear (fluroxipir-meptílico, O/4, PIR), Willosate (glifosato, G/9, GLI), Wiltryn (ametrina, C1/5, TRI), Wilzine (atrazina, C1/5, TRI), Wipe Out (glifosato, G/9, GLI).
X	Xequ Mate (glifosato, G/9, GLI), Xtendicam (dicamba, O/4, BEN).
Y	Yamato (piroxasulfone, K3/15, ISX), Yamato SC (piroxasulfone, K3/15, ISX), Yamato WG (piroxasulfone, K3/15, ISX).
Z	Zack (2,4-D, O/4, FEN + picloram, O/4, PIC), Zafera (glifosato, G/9, GLI), Zaphir (imazetapir, B/2, IMI), Zapp QI 620 (glifosato, G/9, GLI), Zapp WG 720 (glifosato, G/9, GLI), Zartan (metsulfurom-metílico, B/2, SU), Zavit (glifosato, G/9, GLI), Zelig (clomazone, F4/13, ILI), Zelone (imazetapir, B/2, IMI + imazapique, B/2, IMI), Zest 750 WG (hexazinona, C1/5, TZI), Zethamaxx (flumioxazina, E/14, FEL + imazetapir, B/2, IMI), Zethapyr 106 SL (imazetapir, B/2, IMI), Zino 750 WG (hexazinona, C1/5, TZI), Zonic (hexazinona, C1/5, TZI + amicarbazona, C2/5, TZN + diurom, C2/5, URE), Zura 806 SL (2,4-D, O/4, FEN).
2	2,4-D Amina 840 SL (2,4-D, O/4, FEN), 2,4-D (240)+ Picloram(64)SL (2,4-D, O/4, FEN+ picloram, O/4, PIC), 2,4-D 806 RN (2,4-D, O/4, FEN), 2,4-D 806 SL Alamos (2,4-D, O/4, FEN), 2,4-D Agroimport (2,4-D, O/4, FEN), 2,4-D Amina CCAB 806 SL (2,4-D, O/4, FEN), 2,4-D CROP 806 SL (2,4-D, O/4, FEN), 2,4-D Fersol (2,4-D, O/4, FEN), 2,4-D Nortox (2,4-D, O/4, FEN), 2,4-D Nortox 970 WG (2,4-D, O/4, FEN), 2,4-D 806 SL Perterra (2,4-D, O/4, FEN), 2,4-D Super Amine SG (2,4-D, O/4, FEN), 2,4-D Tecnomyl (2,4-D, O/4, FEN).