

Gerência-Geral de Toxicologia GGTOX/DIRE3/ANVISA

“O uso de agrotóxicos no Brasil: impactos ambientais e na saúde e os mitos e verdades sobre estes produtos”

Brasília, 15 de setembro de 2021

Regulação de Agrotóxicos



Lei nº 7802/1989 e Decreto nº 4074/2002



REGULAÇÃO DE
AGROTÓXICOS NO
BRASIL

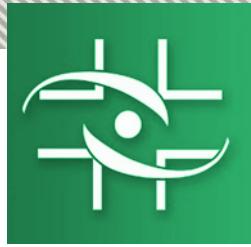
Avaliação
toxicológica



Avaliação
ecotoxicológica



Eficiência Agronômica e
registro



Competências regimentais GGTOX e áreas subordinadas

PRÉ-REGISTRO

- Avaliação Toxicológica e classificação
- Estabelecimento de
 - LMR e Intervalo de Segurança
 - Modalidades de Aplicação
- Elaboração de
 - Monografias dos IAs
 - Normas e Regulamentos Técnicos

PÓS-REGISTRO

- Alterações pós-registro
- Monitoramento de resíduos de agrotóxicos em alimentos (PARA)
- Reavaliações Toxicológicas



Controle de Resíduos de Agrotóxicos em Alimentos e Segurança Alimentar



Conformidade
com o LMR

Exposição
dietética

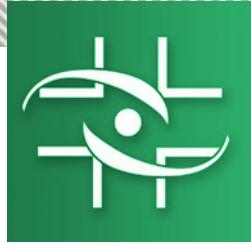
LMR = Limite Máximo de Resíduos



São Paulo, 24 de abril de 1968

Escassez alimentar no Brasil

O Brasil terá de multiplicar por dez a sua atual produção de alimentos, ou será forçado a parar o surto de industrialização por falta de divisas para pagar o crescente volume de importação de alimentos, segundo relatório apresentado pelos delegados brasileiros à IV Conferência Latino-Americana de produção alimentar, que se realizou em Buenos Aires.



Controle de Resíduos de Agrotóxicos em Alimentos e Segurança Alimentar



Conformidade
com o LMR

Exposição
dietética

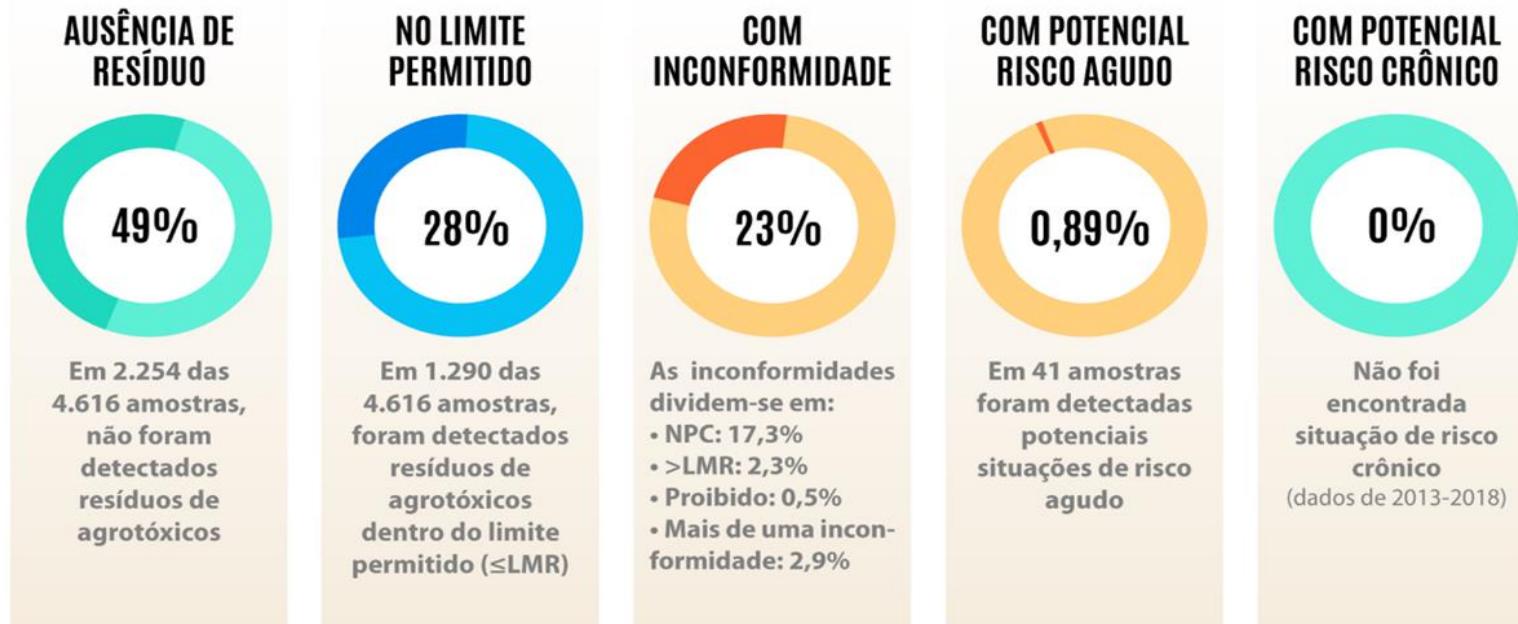
LMR = Limite Máximo de Resíduos



PARA - PROGRAMA DE ANÁLISE DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS EM ALIMENTOS

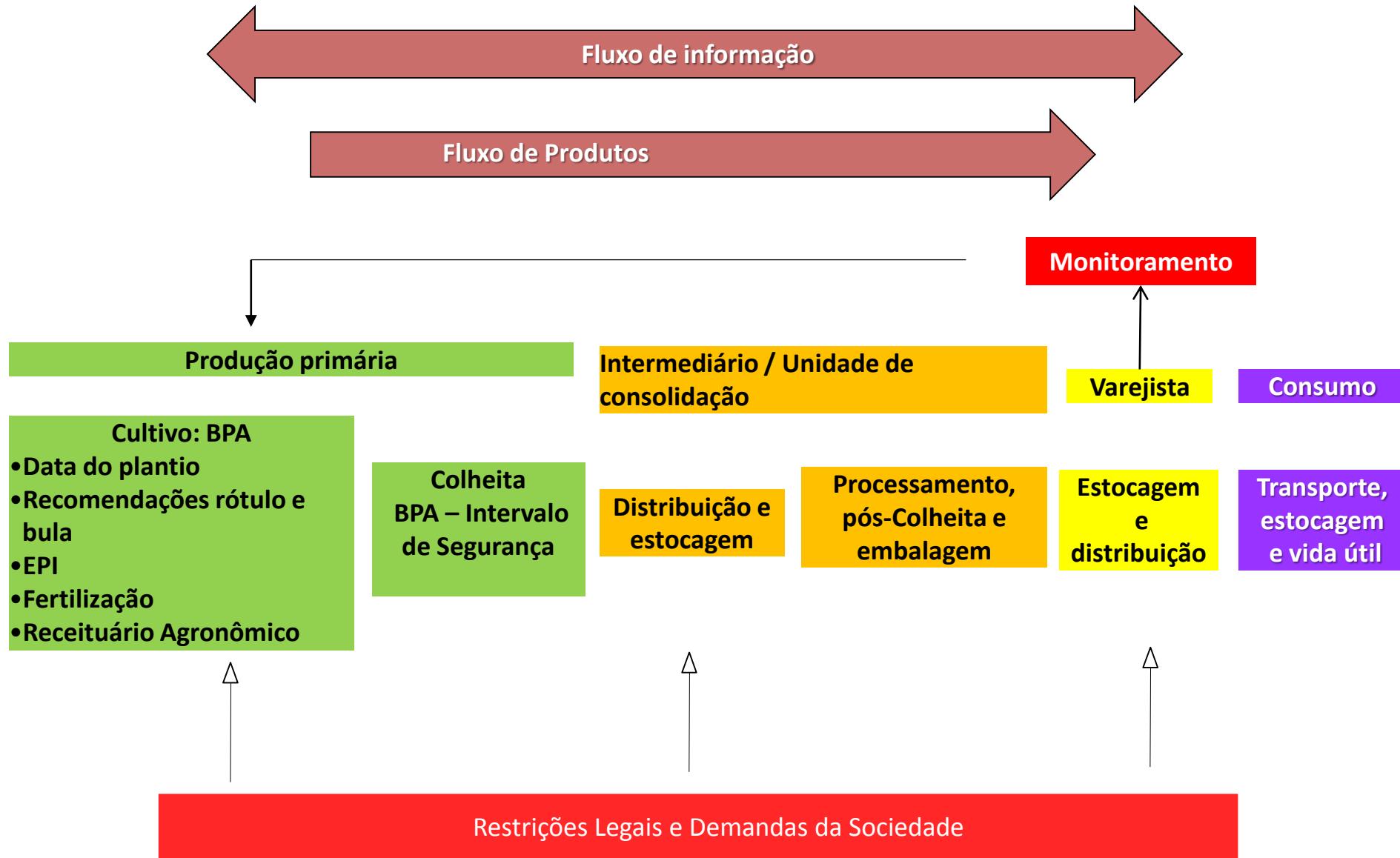
- ✓ Realizado em conjunto com as Visas dos Estados, Municípios e Lacens;
- ✓ Monitora resíduos de agrotóxicos em alimentos visando “Segurança Alimentar”;
- ✓ Alimentos selecionados a partir de planejamento estatístico com base na POF/IBGE (2009);
- ✓ Último relatório divulgado em 10/12/19 - resultados do 1º Ciclo do Plano Plurianual 2017-2020.

PRINCIPAIS RESULTADOS



Coletas atualmente suspensas devido ao contexto de enfrentamento da Pandemia de Covid-19;

Organização da cadeia produtiva de alimentos





Reavaliação Toxicológica

Instrumento de revisão do registro de ingredientes ativos de agrotóxicos com **potenciais riscos à saúde não identificados no momento da concessão de registro**

- O registro de agrotóxicos no Brasil não possui renovação ou revalidação.
- A reavaliação ocorre quando existem:
 - (i) indícios de alteração do perigo ou do risco do produto;
 - (ii) alertas internacionais de riscos não aceitáveis.
- 2009 – 2021: 16 IAs reavaliados; 9 proibidos;

Reavaliações finalizadas pela Anvisa desde 2009

Ingrediente Ativo (IA)	Resolução da Diretoria Colegiada	Decisão	
	início	término	
2,4 - D	RDC 124/2006	RDC 284/2019	Mantido com restrições no registro
Abamectina	RDC 10/2008	RDC 442/2020	Manutenção com restrições no registro
Acefato	RDC 10/2008	RDC 45/2013	Mantido com restrições no registro
Cihexatina	RDC 10/2008	RDC 34/2009	Proibido
Carbofurano	RDC 10/2008	RDC 185/2017	Proibido
Endossulfam	RDC 10/2008	RDC 28/2010	Proibido
Forato	RDC 10/2008	RDC 12/2015	Proibido
Fosmete	RDC 10/2008	RDC 36/2010	Mantido com restrições no registro
Glifosato	RDC 10/2008	RDC 441/2020	Mantido com restrições no registro
Lactofem	RDC 10/2008	RDC 92/2016	Mantido sem alterações no registro
Metamidofós	RDC 10/2008	RDC 01/2011	Proibido
Paraquate	RDC 10/2008	RDC 177/2017	Proibido
Parationa metílica	RDC 10/2008	RDC 56/2015	Proibido
Procloraz	RDC 44/2013	RDC 60/2016	Proibido
Tiram	RDC 10/2008	RDC 320/2019	Mantido com restrições no registro
Triclorfom	RDC 10/2008	RDC 37/2010	Proibido



Reavaliação Toxicológica

Lista de ingredientes ativos selecionados para reavaliação para os próximos anos segundo critérios da RDC nº. 221/2018

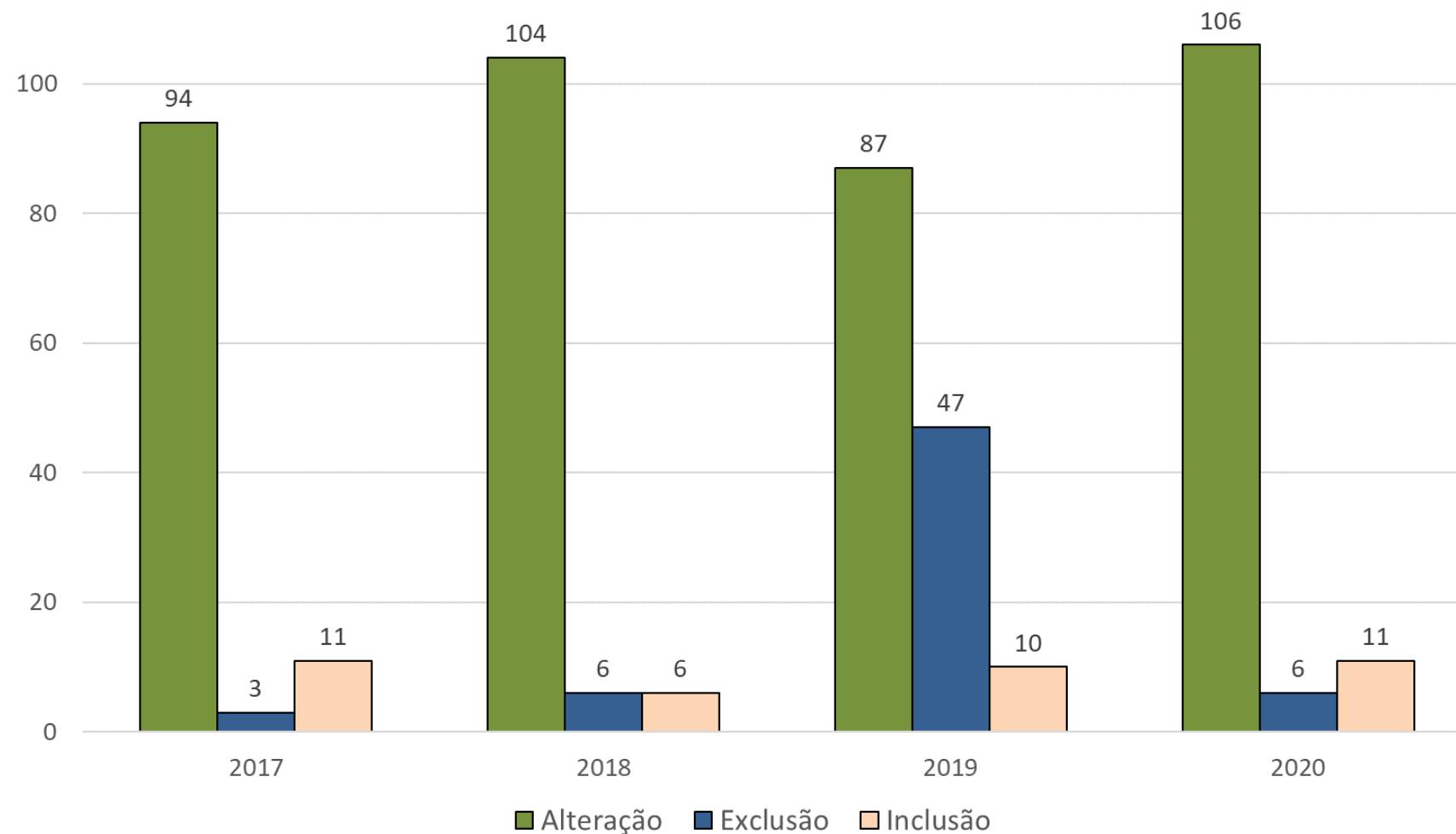
Classificação	Ingrediente ativo	Uso	Aspecto toxicológico que enseja preocupação
1º*	Carbendazim	Fungicida	Mutagenicidade, Toxicidade para o desenvolvimento e Toxicidade reprodutiva
2º*	Tiofanato metílico	Fungicida	Mutagenicidade, Desregulação endócrina
3º*	Epoxiconazol	Fungicida	Desregulação endócrina, Toxicidade para o desenvolvimento e Toxicidade reprodutiva
4º	Procimidona	Fungicida	Carcinogenicidade, Desregulação endócrina, Toxicidade para o desenvolvimento
5º	Clorpirifós	Inseticida, acaricida	Neurotoxicidade para o desenvolvimento (em discussão internacionalmente).
6º	Linurom	Herbicida	Desregulação endócrina, Toxicidade para o desenvolvimento e Toxicidade reprodutiva
7º	Clorotalonil	Fungicida	Carcinogenicidade

*Reavaliação em andamento



Publicações e Exclusões de Monografias de Agrotóxicos (2017 – 2020)

	2017	2018	2019	2020
Inclusão Biológico	3	4	6	6
Inclusão Químico	8	2	4	5
Total Geral	11	6	10	11



Exclusão: RESOLUÇÃO - RE Nº 1.967, DE 18 DE JULHO DE 2019 e RESOLUÇÃO-RE Nº 4.900, DE 26 DE NOVEMBRO DE 2020

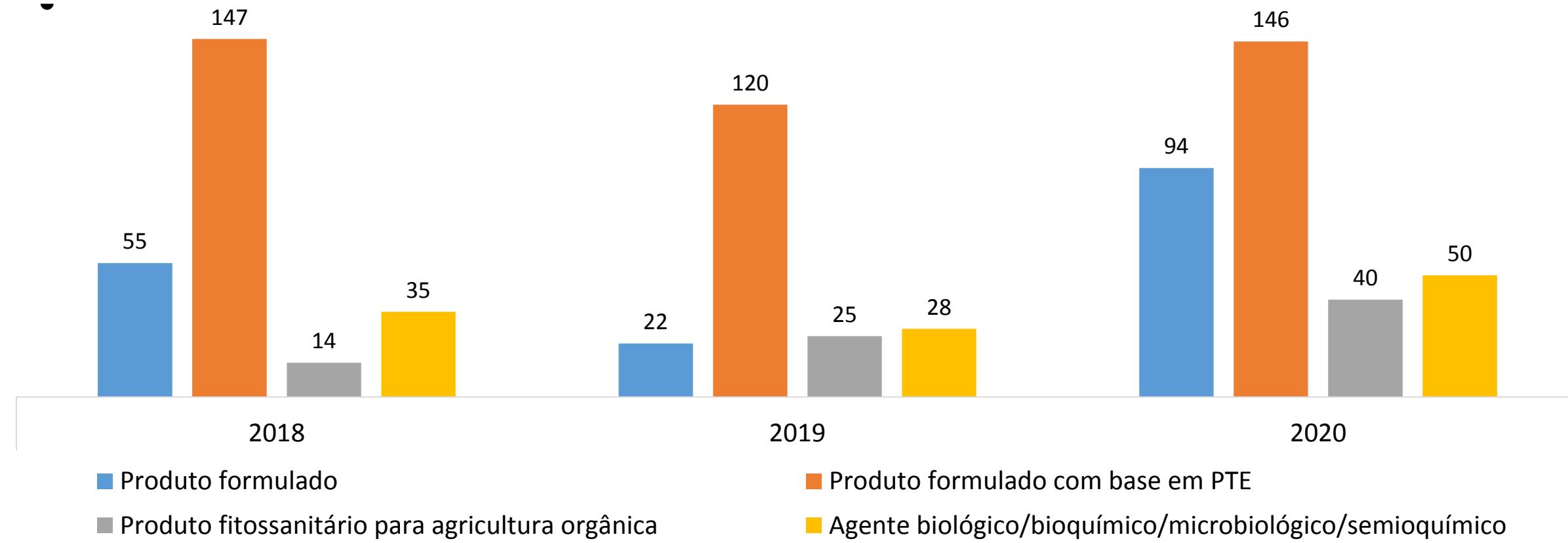


Fortalecimento da Regulação de Agrotóxicos

Processos Publicados de Registro de Agrotóxicos (2018 – 2020)



Implementação de melhorias, **sem flexibilização** dos critérios de avaliação técnica





Obrigado

**Gerência-Geral de Toxicologia
Terceira Diretoria**

Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa

SIA Trecho 5 - Área especial 57 - Lote 200
CEP: 71205-050
Brasília - DF

www.anvisa.gov.br

www.twitter.com/anvisa_oficial

Anvisa **Atende:** 0800-642-9782

ouvidoria@anvisa.gov.br