

INTOXICAÇÕES
dados preliminares registrados no
SINAN
relacionados a agrotóxicos
2006 a 2015

Eliane Gandolfi

Coordenação do Núcleo de Toxicovigilância/ SETOX



PIRÂMIDE DE EXPOSIÇÃO a substâncias químicas

exposição única/ acidentes/
limitada /suicídio

3.000.000 ocorrências /
220.000 óbitos

Exposição ao longo do
tempo/ efeitos crônicos

735.000 ocorrências

exposição ao longo do tempo/ efeitos
oncológicos

37.000 ocorrências

Public Health Impact used in agriculture – OMS, 1990



Intoxicações relacionadas a agrotóxicos , ESP, 2006 a 2015

Total de Intoxicações registradas no SINAN 2006 a 2015	127701
Total de Intoxicações relacionadas a agrotóxicos registradas no SINAN 2006 a 2016	15354
Tipo de atendimento hospitalar	79%

classificação geral – agente tóxico	Total geral	%
agrot. uso agrícola	3472	23
agrot. uso doméstico	1533	10
agrot. uso saúde pública	281	2
raticida	8963	58
prod. veterinário	1105	7
Total geral	15354	100

Fonte: SINAN/DATASUS/MS



Intoxicações relacionadas a agrotóxicos , ESP, 2006 a 2015

classificação geral	sexo			Total geral
	F	M	I	
agrot. uso agrícola	921	2551	0	3472
agrot. uso doméstico	725	808	0	1533
agrot. uso saúde pública	175	106	0	281
raticida	4585	4377	1	8963
prod. veterinário	519	586	0	1105
Total geral	6925	8428	1	15354
%	45	55	0	100

Fonte: SINAN/DATASUS/MS



Intoxicações relacionadas a agrotóxicos , ESP, 2006 a 2015

classificação geral	ZONA				Total geral
	urbana	rural	periurbana	Ign.	
agrot. uso agrícola	2227	1146	38	7	3418
agrot. uso doméstico	1378	98	11	7	1494
agrot. uso saúde pública	261	11	2	2	276
raticida	8269	311	87	97	8764
prod. veterinário	942	134	8	318	1088
Total geral	13077	1700	146	431	15354
%	85	11	1	3	100

Fonte: SINAN/DATASUS/MS



Intoxicações relacionadas a agrotóxicos , ESP, 2006 a 2015

Local de exposição	classificação geral						Total geral	%
	agrot. uso agrícola	agrot. uso doméstico	agrot. uso saúde pública	raticida	prod. veterinário	Ign.		
residência	1418	1162	100	7035	900	0	10615	69
ambiente de trabalho	1547	173	126	158	68	0	2072	14
trajeto do trabalho	10	0	0	13	1	0	24	0
serviço de saúde	2	1	4	12	4	0	23	0
escola/ creche	32	8	22	93	1	0	156	1
ambiente externo	147	31	12	238	23	0	451	3
outro	88	36	4	235	33	0	396	3
ignorado	169	85	10	941	51	361	1617	10
Total geral	3413	1496	278	8725	1081	361	15354	100
%	22	10	2	57	7	2	100	

Fonte: SINAN/DATASUS/MS



Intoxicações relacionadas a agrotóxicos , ESP, 2006 a 2015

Circunstância	classificação geral						Total geral	%
	agrot. uso agrícola	agrot. uso doméstico	agrot. uso saúde pública	raticida	prod. veterinário	ign.		
Uso habitual	542	63	18	37	28	0	688	5
Acidental	1204	683	111	1162	422	0	3582	23
Ambiental	246	52	64	18	15	0	395	3
Uso terapêutico	3	1	0	1	0	0	5	0
Prescrição médica	0	1	0	1	0	0	2	0
Erro de administração	29	22	27	4	15	0	97	2
Automedicação	2	4	0	10	19	0	35	0
Abuso	6	6	1	25	7	0	45	0
Ingestão de alimento/bebida	25	16	1	36	4	0	82	0
Tentativa de suicídio	1204	581	36	7063	530	0	9414	61
Tentativa de aborto	5	1	0	25	2	0	33	0
Violência/ homicídio	29	17	2	157	10	0	215	1
outra	53	18	14	41	16	0	142	1
ignorada	70	54	3	290	25	177	619	4
Total geral	3418	1519	277	8870	1093	177	15354	100

Fonte: SINAN/DATASUS/MS



Intoxicações relacionadas a agrotóxicos , ESP, 2006 a 2015

Exposição decorrente do trabalho?	classificação geral						Total geral	%
	agrot. uso agrícola	agrot. uso doméstico	agrot. uso saúde pública	raticida	prod. veterinário	ign.		
sim	1632	150	131	103	70	0	2086	13
não	1678	1258	144	7997	970	0	12047	79
ignorado	114	68	2	543	46	448	1221	8
Total geral	3424	1476	277	8643	1086	448	15354	100

Fonte: SINAN/DATASUS/MS



Intoxicações relacionadas a agrotóxicos , ESP, 2006 a 2015

Evolução	classificação geral						Total geral	%
	agrot. uso agrícola	agrot. uso doméstico	agrot. uso saúde pública	raticida	prod. veterinário	ign.		
cura sem seqüela	2737	1269	243	6620	931	0	11800	77
cura com seqüela	58	16	4	93	7	0	178	1
óbito por intoxicação	145	11	1	265	15	0	437	3
óbito por outra causa	13	3	1	29	1	0	47	0
perda de seguimento	34	36	2	288	15		375	2
ignorado	294	125	16	1134	89	859	2517	17
Total geral	3281	1460	267	8429	1058	859	15354	100

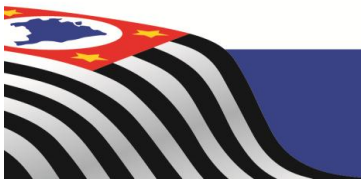
Fonte: SINAN/DATASUS/MS



Intoxicações relacionadas a agrotóxicos , ESP, 2006 a 2015

Faixa etária	agrot. uso agrícola	agrot. uso doméstico	agrot. uso saúde pública	raticida	prod. veterinário	Total geral	%
< 01	37	41	1	145	25	249	2
1 a 4	81	310	24	748	231	1394	9
5 a 9	35	48	9	152	29	273	2
10 a 14	79	46	9	329	48	511	3
15 a 19	328	118	17	1248	106	1817	12
20 a 29	930	266	65	2367	223	3851	25
30 a 39	804	269	67	1721	199	3060	20
40 a 49	583	211	53	1241	131	2219	15
50 a 59	366	131	25	653	64	1239	8
60 a 69	136	61	8	230	28	463	3
70 a 79	77	22	1	104	14	218	1
80 anos e +	16	10	2	25	7	60	0
Total geral	3472	1533	281	8963	1105	15354	100

Fonte: SINAN/DATASUS/MS



setox@cvs.saude.sp.gov.br

11-3065-4640

OBRIGADA