

**APPENDIX I
U.S. RESIDUE LIMITS
FOR COMPOUNDS
IN MEAT AND POULTRY**

APPENDIX I: U.S. RESIDUE LIMITS FOR COMPOUNDS IN MEAT AND POULTRY

INTRODUCTION

This section provides information on residue limits of potential contaminants in meat and poultry products applied by Food Safety and Inspection Service (FSIS), as of December 31, 1998. These limits include tolerances and action levels developed by the Environmental Protection Agency (EPA) for pesticide chemicals, by the Food and Drug Administration (FDA) for animal drugs and unavoidable contaminants. These limits are derived in most cases from the Code of Federal Regulation (CFR): pesticide limits from 40 CFR 180, those for animal drugs from 21 CFR 556, and unavoidable contaminants from 21 CFR 520, 522, 524, 526, 529 (new animal drug not subject to certification), 540, 544, 546, 548 (antibiotic drugs for use with animals), and 558 (new animal drugs for use in animal feed). This document includes the relevant citations.

Formal tolerances are not established in all cases. For example, tolerance exemptions have been granted by FDA and EPA in approving the use of some pesticides and new animal drugs. For some unavoidable contamination situations, FDA and EPA, upon request, recommend action levels to FSIS; however, tolerances or action levels have not been established for all such situations. FSIS does not permit concentrations of residues in meat and poultry that exceed the residue limits published in this section.

The residue limits for poultry and livestock species are listed alphabetically by compound (which may include a compound's metabolites). The entries include, among other things, CFR or Federal Register (FR) citations for tolerance, and notations of action levels. Entries for animal drugs with "zero" or "no-residue" tolerances also include, in parenthesis, the limits of quantification considered by FDA in approving those drugs in food-producing animals. These limits are used by FDA for enforcement purposes, and are applied by FSIS in determining if products are adulterated. All tolerance and action level units are in parts per million (**ppm**). Please note that CFR is the official source for all tolerances, and the FR is the official source for action levels. If there are any discrepancies between this section and the CFR/FR, use the values the CFR or FR.

Any residue of a new animal drug found in the edible tissues of a species for which the drug is not approved will be considered an adulterant, pending a judgement by FDA that sets an allowable safe concentration. A substance endogenous to the animal tissue would not be considered adulterant.

Unless otherwise indicated, "meat by-products" include kidney and liver.

KEY TO ABBREVIATIONS

EK: Excluding Kidneys

F: Fat

K: Kidney

L: Liver

M: Muscle

S: Skin

SF: Skin with fat

Sm: Skeletal muscle

Et: Edible tissue

Mb: Meat byproducts

CFR: Code of Federal Regulation

FR: Federal Register

(units are parts per million)

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
Acephate & metabolite	0.1F	0.1F	0.1F	0.1F	0.1F	40 CFR 180.108
	0.1M	0.1M	0.1M	0.1M	0.1M	
	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	
2-Acetyl-amino 5-nitrothiazole	-	-	-	0.1Et ¹	-	21 CFR 556.20
Acifluorfen & metabolites	0.02K	0.02K	0.02K	0.02F	0.02K	40 CFR 180.383
	0.02L	0.02L	0.02L	0.02M	0.02L	
	-	-	-	0.02Mb	-	
Aklomide & metabolite	-	-	-	4.5L ²	-	21 CFR 556.30
	-	-	-	4.5M ²	-	
	-	-	-	3.0SF ²	-	
Alachlor & metabolites	0.02F	0.02F	0.02F	0.02F	0.02F	40 CFR 180.249
	0.02M	0.02M	0.02M	0.02M	0.02M	
	0.02Mb	0.02Mb	0.02Mb	0.02Mb	0.02Mb	
Albendazole	0.2L ³	-	-	-	-	21 CFR 556.34
Aldicarb & metabolites	0.01F	0.01F	0.01F	-	0.1F	40 CFR 180.269
	0.01M	0.01M	0.01M	-	0.01M	
	0.01Mb	0.01Mb	0.01Mb	-	0.01Mb	
Aldrin	0.3F ⁴	0.3F ⁴	0.3F ⁴	0.3F ⁴	0.3F ⁴	51 FR 46662
4-amino-6-(1,1 dimethylethyl) 3-(methylthio)-1,2,4-Triazin-5-(4H)-one	0.7F	0.7F	0.7F	0.7F	0.7F	40 CFR 180.332
	0.7M	0.7M	0.7M	0.7M	0.7M	
	0.7Mb	0.7Mb	0.7Mb	0.7Mb	0.7Mb	
Amitraz & metabolites	0.1F	0F	0.1F	0.01F	0F	40 CFR 180.287
	0.05M	0M	0.05M	0.01M	0M	
	0.3Mb	0Mb	0.3Mb	0.05Mb	-	
	-	-	0.2K	-	-	
	-	-	0.2L	-	-	
Amoxicillin	0.01Et	-	-	-	-	21 CFR 556.38
Ampicillin	0.01Et	-	0.01Et	-	-	21 CFR 556.40
Amprolium	2.0F ⁵	-	-	1.0K ⁶	-	21 CFR 556.50
	0.5K ⁵	-	-	1.0L ⁶	-	
	0.5L ⁵	-	-	0.5M ⁶	-	
	0.5M ⁵	-	-	-	-	
Apramycin	-	-	0.1K ³	-	-	21 CFR 556.52

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
Arsenic	-	-	2.0K	0.5M ⁶	-	21 CFR 556.60
	-	-	2.0L	2.0Et ⁶	-	
	-	-	0.5 Mb		-	
	-	-	0.5M		-	
Atrazine	0.02F	0.02F	0.02F	0.02F	0.02F	40 CFR 180.220
	0.02M	0.02M	0.02M	0.02M	0.02M	
	0.02Mb	0.02Mb	0.02Mb	0.02Mb	0.02Mb	
Avermectin	0.015 F	-	-	-	-	40 CFR 180.449
	0.02 L	-	-	-	-	54 FR 31836
	0.02 M	-	-	-	-	21 CFR 556.344
	0.02 Mb					
Azoxystrobin	0.3L	0.3L	0.2L	0.4L	0.3L	40 CFR 180.507
	0.01M	0.01M	0.01M	0.01M	0.01M	
	0.01F	0.01F	0.01F	0.01F	0.01F	
	0.06K	-	-	-	-	
Bacitracin	0.5Et	-	0.5Et	0.5Et ^{1,8}	-	21 CFR 556.70
Bambermycin	²¹	-	-	²¹	-	21 CFR 556.428
Benomyl & metabolites	0.1F	0.1F	0.1F	0.1F	0.1F	40 CFR 180.294
	-	-	-	0.2L	-	
	0.1M	0.1M	0.1M	0.1M	0.1M	
	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	
Benoxacor	0.01 F	0.01 F	0.01 F	0.01 F	0.01 F	40 CFR 180.460
	0.01 K	0.01 K	0.01 K	-	0.01 K	
	0.01 L	0.01 L	0.01 L	0.01 L	0.01 L	
	0.01 M	0.01 M	0.01 M	0.01 M	0.01 M	
	0.01 Mb	0.01 Mb	0.01 Mb	0.01 Mb	0.01 Mb	
Bentazon & metabolite	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	-	40 CFR 180.355
	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	-	
	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	-	
Benzene hexachloride	0.3F ⁴	0.3F ⁴ -	0.3F ⁴	0.3F ⁴	0.3F ⁴	51 FR25697
Bifenthrin	1.0F	1.0F	1.0F	0.05F	1.0 F	40 CFR 180.442
	0.5M	0.5M	0.5M	0.05M	0.5M	
	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.05Mb	0.1Mb	
Bromoxynil	1.0F	1.0F	1.0F	-	1.0F	40 CFR 180.324
	0.5M	0.5M	0.5M	-	0.5M	
	3.0Mb	3.0Mb	3.0Mb	-	3.0Mb	

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
Buprofezin	0.02F 0.5Mb 0.02M	0.02F 0.5Mb 0.02M	0.02F 0.5Mb 0.02M	- - -	0.02F 0.5Mb 0.02M	40 CFR 180.511
Buquinolate	- - - -	- - - -	- - - -	0.4K 0.4L 0.1M 0.4SF	- - - -	21 CFR 556.90
Sec-butylamine	²⁷ - - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	40 CFR 180.321
Cacodylic acid (as As₂O₃)	0.7F 1.4K 1.4L 0.7M 0.7Mb	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	40 CFR 180.311
Captan	0.05F 0.05M 0.05Mb	- - -	0.05F 0.05M 0.05Mb	- - -	- - -	40 CFR 180.103
Carbadox & metabolite	-	-	0.03 L	-	-	21 CFR 556.100
Carbaryl & metabolites	0.1F 1.0K 1.0L 0.1M 0.1Mb	0.1F 1.0K 1.0L 0.1M 0.1Mb	0.1F 1.0K 1.0L 0.1M 0.1Mb	5.0 F - - 5.0 M -	0.1F 1.0K 1.0L 0.1M 0.1Mb	40 CFR 180.169
Carbofuran & metabolites	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	- - -	0.05F 0.05M 0.05Mb	40 CFR 180.254
Carbomycin	-	-	-	0 Et ²	-	21 CFR 556.110
Carbophenothion	0.1F	0.1F	0.1F	-	-	40 CFR 180.156
Carboxin & metabolite	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	40 CFR 180.301
Ceftiofur & metabolites	8.0 K 2.0 L 1.0 M	-	-	-	-	21 CFR 556.115 21 CFR 556.113
Cephapirin	0.1Et	-	-	-	-	21 CFR 556.115
Chlordane	0.3F ⁴	0.3F ⁴	0.3F ⁴	0.3F ⁴	0.3F ⁴	51 FR 46665

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
Chlordimeform	0.01F 0.1M 0.1Mb	0.01F 0.1M 0.1Mb	0.01F 0.1M 0.1Mb	0.25F 0.25M 0.25Mb	0.01F 0.1M 0.1Mb	40 CFR 180.285
Chlorfenapyr	0.1F 0.3Mb 0.01M	0.1F 0.3Mb 0.01M	0.1F 0.3Mb 0.01M	- - -	0.1F 0.3Mb 0.01M	40CFR 180.513
Chlorfenvinphos	0.2F	0.2F	0.005F	0.005F	0.005F	Administrative Guideline/action level
Chlorhexidine	0(0.001)Et ⁵ -	-	-	-	-	21 CFR 556.120
2-Chloro-N-isopropylacetanilide [Propachlor]	0.02F 0.02M 0.02Mb	0.02F 0.02M 0.02Mb	0.02F 0.02M 0.02Mb	0.02F 0.02M 0.02Mb	0.02F 0.02M 0.02Mb	40 CFR 180.211
Chloroneb	0.2F 0.2M 0.2Mb	0.2F 0.2M 0.2Mb	0.2F 0.02M 0.2Mb	- - -	0.2F 0.2M 0.2Mb	40 CFR 180.257
Beta-(4-chlorophenoxy)-alpha-(1,1-dimethyl-1H-1,2,4-triazole-1-enthanol) [Triadimenol]	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.01F 0.01M 0.01Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	40 CFR 180.450
1-(4-Chlorophenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)-2-butanone & metabolites [Triadimefon]	1.0F 1.0M 1.0Mb	1.0F 1.0M 1.0Mb	0.04F 0.04M 0.04Mb	0.04F 0.04M 0.04Mb	1.0F 1.0M 1.0Mb	40 CFR 180.410
2-(m-chlorophenoxy) propionic acid)	28	28	28	28	28	40 CFR 180.325
2-chloro-1-(2,4,5-tri-chlorophenyl) vinyl dimethyl phosphate [Stirofos, Tetrachlorvinphos]	1.5F	0.5F	1.5F	0.75F	0.5F	40 CFR 180.252
Chlorpropham	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	40 CFR 180.319
Chlorpyrifos & metabolite	0.3F 0.05M 0.05Mb	0.2F 0.05M 0.05Mb	0.2F 0.05M 0.05Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.25F 0.25M 0.25Mb	40 CFR 180.342
Chloropyrifos-methyl & metabolite	0.5F 0.5M 0.5Mb	0.5F 0.5M 0.5Mb	0.5F 0.5M 0.5Mb	0.5F 0.5M 0.5Mb	0.5F 0.5M 0.5Mb	40 CFR 180.419

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
Chlorsulfuron	0.3F	0.3F	0.3F	-	0.3F	40 CFR 180.405
	0.3Mb	0.3Mb	0.3Mb	-	0.3Mb	
	0.3M	0.3M	0.3M	-	0.3M	
Chlortetracycline	12.0F ²²	12.0F ^{10, 22}	12.0F ²²	12.0F ²²	-	21 CFR 556.150
	12.0K ²²	12.0K ^{10, 22}	12.0K ²²	12.0K ²²	-	
	6.0L ²²	6.0L ^{10, 22}	6.0L ²²	6.0L ²²	-	
	2.0M ²²	2.0M ^{10, 22}	2.0M ²²	2.0M ²²	-	
Clethodim	0.2F	0.2F	0.2F	0.2F	0.2F	40 CFR 180.458
	0.2M	0.2M	0.2M	0.2M	0.2M	
	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	
Clofencet	0.04F	0.04F	0.04F	0.04F	0.04F	40 CFR 180.497
	10.0K	10.0K	10.0K	-	10.0K	
	0.5Mb	0.5Mb	0.5Mb	0.2Mb	0.5Mb	
	0.15M	0.15M	0.15M	0.15M	0.15M	
Clofentezine & metabolite	0.05F	0.05F	0.05F	-	0.05F	40 CFR 180.446
	0.4L	0.4L	0.4L	-	0.4L	
	0.05M	0.05M	0.05M	-	0.05M	
	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	-	0.05Mb	
Clopidol	3.0K	3.0K	0.2Et	15.0K	-	21 CFR 556.160
	1.5L	1.5L	-	15.0L	-	
	0.2M	0.2M	-	5.0M	-	
Clopyralid	1.0F	1.0F	0.2F	0.2F	1.0F	40 CFR 180.431
	12.0K	12.0K	-	-	12.0K	
	1.0M	1.0M	0.2M	0.2M	1.0M	
	1.0Mb	1.0Mb	0.2Mb	0.2Mb	1.0Mb	
Clorsulon	1.0K ¹¹	-	-	-	-	21 CFR 556.163
Cloxacillin	0.01Et	-	-	-	-	21 CFR 556.165
Coordination product of zinc & maneb	0.5K	0.5K	0.5K	0.5K	0.5K	40 CFR 180.176
	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	
Coumaphos & oxygen analog	1.0F	1.0F	1.0F	1.0F	1.0F	40 CFR 180.189
	1.0M	1.0M	1.0M	1.0M	1.0M	
	1.0Mb	1.0Mb	1.0Mb	1.0Mb	1.0Mb	
Cyano (3-phenoxyphenyl)- methyl-4-chloro-a-(1-methyl- ethyl benzene acetate) [Fenvalerate]	1.5F	1.5F	1.5F	-	1.5F	40 CFR 180.379
	1.5M	1.5M	1.5M	-	1.5M	
	1.5Mb	1.5Mb	1.5Mb	-	1.5Mb	

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
Cyclanilide	0.1F	0.1F	0.1F	-	0.1F	40 CFR 180.506
	2.0K	2.0K	2.0K	-	2.0K	
	0.02M	0.02M	0.02M	-	0.02M	
	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	-	0.2Mb	
Cyfluthrin	5.0F	5.0F	5.0F	0.01F	5.0F	40 CFR 180.436
	0.4M	0.4M	0.4M	0.01M	0.4M	
	0.4Mb	0.4Mb	0.4Mb	0.01Mb	0.4Mb	
Cyhalothrin	3.0F	3.0F	3.0F	0.01F	3.0F	40 CFR 180.438
	0.2M	0.2M	0.2M	0.01M	0.2M	
	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	0.01Mb	0.2Mb	
Cyhexatin & metabolites	0.2F	0.2F	0.2F	-	0.2F	40 CFR 180.144
	0.5K	0.5K	0.5K	-	0.5K	
	0.5L	0.5L	0.5L	-	0.5L	
	0.2M	0.2M	0.2M	-	0.2M	
	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	-	0.2Mb	
Cypermethrin	0.05F	0.05F	0.05F	-	0.05F	40 CFR 180.418
	0.05M	0.05M	0.05M	-	0.05M	
	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	-	0.05Mb	
Cyromazine	-	-	-	0.05F ¹²	-	40 CFR 180.414
	-	-	-	0.05M ¹²	-	
	-	-	-	0.05Mb ¹²	-	
2,4-D & metabolite	0.2F	0.2F	0.2F	0.05Et	0.2F	40 CFR 180.142
	2.0K	2.0K	2.0K	-	2.0K	
	0.2M	0.2M	0.2M	-	0.2M	
	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	-	0.2Mb	
Dalapon	0.2M	0.2M	0.2M	3.0Et	-	40 CFR 180.150
	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	9.0K	-	
DDT & metabolites	5.0F ⁴	5.0F ⁴	5.0F ⁴	5.0F ⁴	5.0F ⁴	51 FR 46658
Decoquinate	2.0Et	2.0Et ¹³	-	2.0Et ^{2,3}	-	21 CFR 556.170
	1.0Sm	1.0Sm ¹³	-	1.0Sm ²	-	
Dialifor & oxygen analog	29	29	-	29	-	40 CFR 180.326
			-		-	
Diazinon	0.7F	0.7F ¹⁰	-	-	-	40 CFR 180.153
	0.7M	0.7M ¹⁰	-	-	-	
	0.7Mb	0.7Mb ¹⁰	-	-	-	

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
Dicamba & metabolite	0.2F	0.2F	0.2F	-	0.2F	40 CFR 180.227
	1.5K	1.5K	1.5K	-	1.5K	
	1.5L	1.5L	1.5L	-	1.5L	
	0.2M	0.2M	0.2M	-	0.2M	
	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	-	0.2Mb	
3,5-Dichloro-N-(1,1-dimethyl-2-propynyl) benzamide & metabolites [Pronamide]	0.02F	0.02F	0.02F	0.02F	0.02F	40 CFR 180.317
	0.4K	0.4K	0.4K	0.2K	0.4K	
	0.4L	0.4L	0.4L	0.2L	0.4L	
	0.02M	0.02M	0.02M	0.02M	0.02M	
	0.02Mb	0.02Mb	0.02Mb	0.02Mb	0.02Mb	
1-[2-(2,4-Dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole & metabolites [Propiconazole]	0.1F	0.1F	0.1F	0.1F	0.1F	40 CFR 180.434
	2.0K	2.0K	2.0K	0.2K	2.0K	
	2.0L	2.0L	2.0L	0.2L	2.0L	
	0.1M	0.1M	0.1M	0.1M	0.1M	
	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	
Dichlorvos	0.02F	0.02F	0.1F	0.05F	0.02F	40 CFR 180.235
	0.02M	0.02M	0.1M	0.05M	0.02M	21 CFR 556.180
	0.02Mb	0.02Mb	0.2Mb	0.05Mb	0.02Mb	
Dieldrin	0.3F ⁴	0.3F ⁴	0.3F ⁴	0.3F ⁴	0.3F ⁴	51 FR 46662
3,7-Dichloro-8-quinoline carboxylic acid	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	40 CFR 180.463
	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	
	0.05Mb	0.1Mb	0.05Mb	0.1Mb	0.05Mb	
Difenoconazole	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	40 CFR 180.475
	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	
	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	
Difenzoquat	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	40 CFR 180.369
	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	
	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	
Diflubenzuron	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	40 CFR 180.377
	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	
	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	
Dihydrostreptomycin	0.5Et	-	0.5Et	-	-	21 CFR 556.200
	2.0K	-	2.0K	-	-	
Dimethipin	0.02F	0.02F	0.02F	-	0.02F	40 CFR 180.406
	0.02M	0.02M	0.02M	-	0.02M	
	0.02Mb	0.02Mb	0.02Mb	-	0.02Mb	
Dimethoate & oxygen analog	0.02F	0.02F	0.02F	0.02F	0.02F	40 CFR 180.204
	0.02M	0.02M	0.02M	0.02M	0.02M	
	0.02Mb	0.02Mb	0.02Mb	0.02Mb	0.02Mb	

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
O,O-dimethyl-S-[(4-oxo-1,2,3-benzotriazin-3(4H)-yl)methyl] phosphorodithioate [Azinphosmethyl]	0.1F	0.1F	-	-	0.1F	40 CFR 180.154
	0.1M	0.1M	-	-	0.1M	
	0.1Mb	0.1Mb	-	-	0.1Mb	
N,N-dimethylpiperidinium chloride	0.1F	0.1F	0.1F	0.1F	0.1F	40 CFR 180.384
	0.1M	0.1M	0.1M	0.1M	0.1M	
	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	
Dimethyl-(2,2,2-trichloro-1-hydroxyethyl) phosphonate	0.1F	0.1F	-	-	0.1F	40 CFR 180.198
	0.1M	0.1M	-	-	0.1M	
	0.1Mb	0.1Mb	-	-	0.1Mb	
3,5-Dinitrobenzamide	-	-	-	0 Et ²	-	21 CFR 556.220
Dioxathion	30	30	1.0F	-	1.0F	40 CFR 180.171
Diphenamid	0.05F	0.05F	0.05F	-	0.05F	40 CFR 180.230
	0.05M	0.05M	0.05M	-	0.05M	
	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	-	0.05Mb	
Diphenylamine	0M	0M	0M	0M	0M	40 CFR 180.190
Dipropyl isocinchomeronate	0.1F	0.1F	0.1F	-	0.1F	40 CFR 180.143
	0.1M	0.1M	0.1M	-	0.1M	
	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	-	0.1Mb	
Diquat	0.02F	0.02F	0.02F	0.02F	0.02F	40 CFR 180.226
	0.02M	0.02M	0.02M	0.02M	0.02M	
	0.02Mb	0.02Mb	0.02Mb	0.02Mb	0.02Mb	
Diuron	1.0F	1.0F	1.0F	-	1.0F	40 CFR 180.106
	1.0M	1.0M	1.0M	-	1.0M	
	1.0Mb	1.0Mb	1.0Mb	-	1.0Mb	
Dodine	0M	0M	0M	0M	0M	40 CFR 180.172
Doramectin	0.1L	-	0.16L	-	-	21 CFR 556.228
						21 CFR 556.225
Endosulfan & Metabolite	0.2F	0.2F	0.2F	-	0.2F	40 CFR 180.182
	0.2M	0.2M	0.2M	-	0.2M	
	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	-	0.2Mb	
Endrin	0.3F ⁴	0.3F ⁴	0.3F ⁴	0.3F ⁴	0.3F ⁴	MPI Dir 917.1
Enrofloxacin	0.1M ³³	-	-	0.3M	-	21 CFR 556.228
Eprinomectin	4.8L	-	-	-	-	21 CFR 556.227
Erythromycin	0.1Et	-	0.1Et	0.125Et	-	21 CFR 556.230

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
Esfenvalerate	-	-	-	0.3F 0.03L 0.3M 0.3MB	-	40 CFR 180.533
Estradiol benzoate & related esters	480F ^{4,23} 360K ^{4,23} 240L ^{4,23} 120M ^{4,23}	600F ^{14,23} 600K ^{14,23} 600L ^{14,23} 120M ^{14,23}	- - - -	- - - -	- - - -	21 CFR 556.240
Ethalfuralin	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	40 CFR 180.416
Ethephon	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	- - -	0.1F 0.1M 0.1Mb	40 CFR 180.300
Ethion & oxygen analog	2.5F 2.5M ¹⁵ 1.0Mb	0.2F 0.2M 0.2Mb	0.2F 0.2M 0.2Mb	0.2F 0.2M 0.2Mb	0.2F 0.2M 0.2Mb	40 CFR 180.173
Ethofumesate & metabolites	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	- - -	0.05F 0.05M 0.05Mb	40 CFR 180.345
Ethopabate	- - -	- - -	- - -	1.5K ² 1.5L ² 0.5M ²	- - -	21 CFR 556.260
2-[1-Ethoxyimino)butyl]-5[2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxy-2-cyclohexene-1-one & metabolites [Sethoxydim]	0.2F 0.2M 0.2Mb	0.2F 0.2M 0.2Mb	0.2F 0.2M 0.2Mb	0.2F 0.2M 0.2Mb	0.2F 0.2M 0.2Mb	40 CFR 180.412
Ethoxyquin	5.0F - 0.5M	5.0F - 0.5M	5.0F - 0.5M	3.0F 3.0L 0.5M	5.0F - 0.5M	21 CFR 172.140
5-Ethoxy-3-(trichloromethyl)-1,2,4-thiadiazole & metabolite[Etridazole]	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	40 CFR 180.370
Ethyl 4,4'-dichlorobenzilate [Chlorobenzilate]	0.5F 0.5M 0.5Mb	0.5F ¹⁰ 0.5M ¹⁰ 0.5Mb ¹⁰	- - -	- - -	- - -	40 CFR 180.109

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
Ethyl 3-methyl-4-(methylthio)phenyl (1-methylethyl) phosphoramidate [Fenamiphos]	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	- - -	0.05F 0.05M 0.05Mb	40 CFR 180.349
O-Ethyl-O-[4-(methylthio)-phenyl]-S-propyl phosphorodithioate & metabolites [Sulprofos]	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.01F 0.01M 0.01Mb	0.1F 0.1M 0.1MB	40 CFR 180.374
S-[2-(Ethyl sulfinyl)-ethyl] O,O-dimethyl-phosphorodithioate & metabolites [Oxydemeton methyl]	0.01F 0.01M 0.01Mb	0.01F 0.01M 0.01Mb	0.01F 0.01M 0.01Mb	- - -	0.01F 0.01M 0.01Mb	40 CFR 180.330
Famphur	0.1F 0.1M 0.1Mb	- - -	- - -	- - -	- - -	21 CFR 556.2738
Fenarimol	0.1F 0.1K 0.1L 0.01M 0.01Mb	0.1F 0.1K 0.1L 0.01M 0.01Mb	0.1F 0.1K 0.1L 0.01M 0.01Mb	0.01F - - 0.01M 0.01Mb	0.1F 0.1K 0.1L 0.01M 0.01Mb	40 CFR 180.421
Fenbendazole	0.8L	0.8L ⁵	21	-	-	21 CFR 556.275
Fenoxaprop-ethyl & metabolites⁴	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	- - -	0.05F 0.05M 0.05Mb	56 FR 42531
Fenprosalene	21, 24	-	-	-	-	21 CFR 556.277
Fenpropathrin	1.0F 0.1M 0.1Mb	1.0F 0.1M 0.1Mb	1.0F 0.1M 0.1Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	1.0F 0.1M 0.1Mb	40 CFR 180.466
Fenridazon, potassium salt	0.05F 1.0K 1.0L 0.05M 0.05Mb	0.05F 1.0K 1.0L 0.05M 0.05Mb	0.05F 1.0K 1.0L 0.05M 0.05Mb	0.30F - - 0.30M 0.30Mb	0.05F 1.0K 1.0L 0.05M 0.05Mb	40 CFR 180.423
Fenthion & metabolites	0.1F 0.1M 0.1Mb	- - -	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	- - -	40 CFR 180.214

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
Fipronil	0.4F	0.4F	0.04F	0.05F	0.04F	40 CFR 180.517
	0.1L	0.1L	0.02L	-	0.1L	
	0.04M	0.04M	0.01M	0.02M	0.04M	
	0.04Mb	0.04Mb	0.01Mb	0.02Mb	0.04Mb	
Florphenicol	3.7L	-	-	-	-	21 CFR 556.283
	0.3M					
Fluazifop & butyl ester	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	40 CFR 180.411
	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	
	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	
Flunixin meglumine	0.125L					
	0.03M					
Fluridone	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	40 CFR 180.420
	0.1K	0.1K	0.1K	0.1K	0.1K	
	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	
	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	
	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	
Fluroxypyr 1-methylheptyl ester	0.1F	0.1F	0.1F	-	0.1F	40 CFR 180.535
	0.5K	0.5K	0.5K	-	0.5K	
	0.1M	0.1M	0.1M	-	0.1M	
	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	-	0.1Mb	
N-(3-(1-methylethoxy)phenyl)-2-(Trifluoromethyl) benzamide [Flutolanil]	0.1F	0.1F	0.1F	0.05F	0.1F	40 CFR 180.484
	1.0K	1.0K	1.0K	-	1.0K	
	2.0L	2.0L	2.0L	-	2.0L	
	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	
	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	
Fluvalinate	0.01F	0.01F	0.01F	0.01F	0.01F	40 CFR 180.427
	0.01M	0.01M	0.01M	0.01M	0.01M	
	0.01Mb	0.01Mb	0.01Mb	0.01Mb	0.01Mb	
Furazolidone	-	-	0 Et	-	-	21 CFR 556.290
Gentamicin sulfate	-	-	0.4F	0.1Et ⁶	-	21 CFR 556.300
	-	-	0.4K	-	-	
	-	-	0.3L	-	-	
	-	-	0.1M	-	-	
Glufosinate	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	40 CFR 180.473
	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	
	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	
Glyphosate & metabolite	4.0K	4.0K	4.0K	0.5K	4.0K	40 CFR 180.364
	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
Halofuginone	-	-	-	0.16L ²⁵	-	21 CFR 556.308
	-	-	-	0.13L ¹	-	
Halosulfuron	0.1M	0.1M	0.1M	-	0.1M	40 CFR 180.479
	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	-	0.1Mb	40 CFR 180.479
Haloxon	0.1Et	-	-	-	-	21 CFR 556.310
HCB⁴	0.5F	0.5F	0.5F	0.5F	0.5F	MPI Dir 917.1
Heptachlor & heptachlor epoxide⁴	0.2F	0.2F	0.2F	0.2F	0.2F	54 FR 33690
	0.2M	0.2M	0.2M	0.2M	0.2M	MPI Dir 917.1
	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	
Hexakis (2-methyl-2-phenylpropyl) distannoxane [Fenbutatin oxide]	0.5F	0.5F	0.5F	0.1F	0.5F	40 CFR 180.362
	0.5M	0.5M	0.5M	0.1M	0.5M	
	0.5Mb	0.5Mb	0.5Mb	0.1Mb	0.5Mb	
Hexazinone & metabolite	0.1F	0.1F	0.1F	-	0.1F	40 CFR 180.396
	0.1M	0.1M	0.1M	-	0.1M	
	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	-	0.1Mb	
Hygromycin B	-	-	0Et	0Et	-	21 CFR 556.330
Imazalil & metabolites [enilconazole]	0.01F	0.01F	0.01F	-	0.01F	40 CFR 180.413
	0.5L	0.5L	0.5L	-	0.5L	
	0.01M	0.01M	0.01M	-	0.01M	
	0.01Mb	0.01Mb	0.01Mb	-	0.01Mb	
Imidacloprid	0.3F	0.3F	0.3F	0.05F	0.3F	40 CFR 180.472
	0.3M	0.3M	0.3M	0.05M	0.3M	
	0.3Mb	0.3Mb	0.3Mb	0.05Mb	0.3Mb	
Iprodione & metabolites	0.5F	0.5F	0.5F	3.5F	0.5F	40 CFR 180.399
	3.0K	3.0K	3.0K	-	3.0K	
	3.0L	3.0L	3.0L	-	3.0L	
	0.5M	0.5M	0.5M	1.0M	0.5M	
	0.5Mb	0.5Mb	0.5Mb	1.0Mb	0.5Mb	
Isopropyl carbanilate¹⁷ [IPC, Isopropocarb]	31	31	31	31	31	40 CFR 180.319
Isopropyl-m-chlorocarbanilate¹⁷ [CIPC, chlorpropham]	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	40CFR 180.3192
	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	
	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	
Ivermectin	0.1L	0.03L	0.02L	-	-	21 CFR 566.344

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
Lambda-cyhalothrin	3.0F 0.2M 0.2Mb	3.0F 0.2M 0.2Mb	3.0F 0.2M 0.2Mb	0.03F 0.01M 0.01Mb	3.0F 0.2M 0.2Mb	40 CFR 180.438
Lasalocid	0.7L ¹⁸	21, 10	-	0.3Sf ^{2, 18}	-	21 CFR 556.347
Levamisole	0.1Et	0.1Et ¹⁰	0.1Et	-	-	21 CFR 556.350
Lincomycin	-	-	0.1Et	-	-	21 CFR 556.360
Lindane	7.0F	7.0F	4.0F	-	7.0F	40 CFR 180.133 MPI Dir 917.1
Linuron	1.0F 1.0M 1.0Mb	1.0F 1.0M 1.0Mb	1.0F 1.0M 1.0Mb	- - -	1.0F 1.0M 1.0Mb	40 CFR 180.184
Maduramicin	-	-	-	0.38F ⁸	-	21 CFR 556.375
Malathion	4.0F 4.0M 4.0Mb	4.0F 4.0M 4.0Mb	4.0F 4.0M 4.0Mb	4.0F 4.0M 4.0Mb	4.0F 4.0M 4.0Mb	40 CFR 180.111
Maleic hydrazide	3.0F 7.0L 32.0K 2.5M -	3.0F 7.0L 32.0K 2.5M -	3.0F 7.0L 32.0K 2.5M -	0.5F 0.5L - 0.5M 1.4Mb	3.0F 7.0L 32.0K 2.5M -	40 CFR 180.175
Melengestrol Acetate	0.025F	-	-	-	-	21 CFR 556.380
N-(Mercapto-methyl) phthalimide-S-(O,O-dimethyl phosphoro dithioate) & oxygen analog [Phosmet]	0.2F 0.2M 0.2Mb	0.2F 0.2M 0.2Mb	0.2F 0.2M 0.2Mb	- - -	0.2F 0.2M 0.2Mb	40 CFR 180.261
Metalaxyl & metabolite	0.4F 0.4K 0.4L 0.05M 0.05Mb	0.4F 0.4K 0.4L 0.05M 0.05Mb	0.4F 0.4K 0.4L 0.05M 0.05Mb	0.4F 0.4K 0.4L 0.05M 0.05Mb	0.4F 0.4K 0.4L 0.05M 0.05Mb	40 CFR 180.408
Methidathion	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	40 CFR 180.298
Methoprene	1.0F 0.1M 0.1Mb	1.0F 0.1M 0.1Mb	1.0F 0.1M 0.1Mb	1.0F 0.1M 0.1Mb	1.0F 0.1M 0.1Mb	40 CFR 180.359

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
Methoxychlor	3.0F	3.0F	3.0F	-	3.0F	40 CFR 180.120 MPI Dir 917.1
2-Methyl-4- chlorophenoxy- acetic acid & metabolite [MCPA]	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	- - -	0.1F 0.1M 0.1Mb	40 CFR 180.339
6-Methyl-1,3- dithiolo [4,5-b] quinoxalin-2-one [Oxythioquinox]	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	- - -	0.05F 0.05M 0.05Mb	40 CFR 180.338
1-Methylethyl-2-((ethoxy((1- methylethyl) amino) phosphinothiyl)oxy) benzoate & metabolites [Isofenphos]	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	40 CFR 180.387
Metolachlor & metabolites	0.02F 0.2K 0.05L 0.02M 0.02Mb	0.02F 0.2K 0.05L 0.02M 0.02Mb	0.02F 0.2K 0.05L 0.02M 0.02Mb	0.02F - 0.05L 0.02M 0.02Mb	0.02F 0.2K 0.05L 0.02M 0.02Mb	40 CFR 180.368
Metoserpate hydrochloride	-	-	-	0.02Et ²	-	21 CFR 556.410
Metribuzin	0.7F 0.7M 0.7Mb	0.7F 0.7M 0.7Mb	0.7F 0.7M 0.7Mb	0.7F 0.7M 0.7Mb	0.7F 0.7M 0.7Mb	40 CFR 180.332
Metsulfuron methyl	0.1F 0.5K 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.5K 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.5K 0.1M 0.1Mb	- - - -	0.1F 0.5K 0.1M 0.1Mb	40 CFR 180.428
Mirex	0.1F ⁴ 0.1M ⁴ 0.1Mb ⁴	0.1F ⁴ 0.1M ⁴ 0.1Mb ⁴	0.1F ⁴ 0.1M ⁴ 0.1Mb ⁴	0.1F ⁴ 0.1M ⁴ 0.1Mb ⁴	0.1F ⁴ 0.1M ⁴ 0.1Mb ⁴	51 FR 45114
Monensin	0.05Et	0.05Et ¹³	-	¹²	-	21 CFR 556.420
Morantel tartrate	0.7L ¹⁹	0.7L ^{13, 19}	-	-	-	21 CFR 556.425
Moxidectin	0.05M 0.02L					21 CFR 556.426

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
Myclobutanil & metabolite	0.05F	0.05F	0.05F	0.02F	0.05F	40 CFR 180.443
	1.0L	1.0L	1.0L	-	1.0L	
	0.1M	0.1M	0.1M	0.02M	0.1M	
	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	0.02Mb	0.2Mb	
Naled & metabolite	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	40 CFR 180.215
	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	
	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	
Narasin	-	-	-	^{12, 2}	-	21 CFR 556.428
Neomycin	7.2F	7.2F	7.2F	-	-	21 CFR 556.430
	7.2K	7.2K	7.2K	-	-	
	3.6L	3.6L	3.6L	-	-	
	1.2M	1.2M	1.2M	-	-	
Nequinatate	-	-	-	0.1Et ²	-	21 CFR 556.440
Nicarbazine	-	-	-	4.0K ²	-	21 CFR 556.445
	-	-	-	4.0L ²	-	
	-	-	-	4.0M ²	-	
	-	-	-	4.0S ²	-	
Nicotine	-	-	-	1.0F	-	40 CFR 180.167a
	-	-	-	1.0M	-	
	-	-	-	1.0Mb	-	
Nitrapyrin & metabolite	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	40 CFR 180.350
	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	
	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	
Norflurazon	0.1F	0.1F	0.1F	0.1F	0.1F	40 CFR 180.356
	0.1M	0.1M	0.1M	0.1M	0.1M	
	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	
	0.25L	0.25L	0.25L	-	0.25L	
Novobiocin	1.0Et	-	-	1.0Et	-	21 CFR 556.460
Nystatin	-	-	0(5.6)Et	0(5.6)Et	-	21 CFR 556.470
N-Octyl bicycloheptene-dicarboxamide	0.3F	0.3F	0.3F	-	0.3F	40 CFR 180.367
Oleandomycin	-	-	0.15Et	0.15Et	-	21 CFR 556.480
Ormetoprim	-	-	-	0.1Et	-	21 CFR 556.490
Oxadiazon & metabolites	0.01F	0.01F	0.01F	-	0.01F	40 CFR 180.346
	0.01M	0.01M	0.01M	-	0.01M	
	0.01Mb	0.01Mb	0.01Mb	-	0.01Mb	

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
Oxfendazole	0.8L	-	-	-	-	21 CFR 556.495
Oxyfluorfen & metabolites	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	40 CFR 180.381
Oxytetracycline	12.0F ²² 12.0K ²² 6.0L ²² 2.0M ²²	12.0F ^{10, 22} 12.0K ^{10, 22} 6.0L ^{10, 22} 2.0M ^{10, 22}	12.0F ²² 12.0K ²² 6.0L ²² 2.0M ²²	12.0F ²² 12.0K ²² 6.0L ²² 2.0M ²²	- - - -	21 CFR 556.500
Paraquat	0.05F 0.3K 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.3K 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.3K 0.05M 0.05Mb	0.01F - 0.01M 0.01Mb	0.3F 0.3K 0.05M 0.05Mb	40 CFR 180.205
PCB's²⁰	-	-	-	3.0F ⁴	-	21 CFR 109.30
Penicillin	0.05Et	0 Et	0 Et	0 Et	-	21 CFR 556.510
Permethrin & metabolites	3.0F 0.25M 2.0Mb	3.0F 0.25M 2.0Mb	3.0F 0.25M 3.0Mb	0.15F 0.05M 0.25Mb	3.0F 0.25M 2.0Mb	40 CFR 180.378
Phorate & metabolite	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	40 CFR 180.206
Phosalone	32	32	32	- - -	32	40 CFR 180.263
Picloram	0.2F 5.0K 0.5L 0.2M 0.2Mb	0.2F 5.0K 0.5L 0.2M 0.2Mb	0.2F 5.0K 0.5L 0.2M 0.2Mb	0.05F - - 0.05M 0.05Mb	0.2F 5.0K 0.5L 0.2M 0.2Mb	40 CFR 180.292
Piperonyl butoxide	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	3.0F 3.0M 3.0Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	40 CFR 180.127
Pirlimycin	0.5L	-	-	-	-	21 CFR 556.575
Pirimiphos methyl & metabolites	0.2F 2.0K 2.0L 0.2M 0.2Mb	0.2F 2.0K 2.0L 0.2M 0.2Mb	0.2F 2.0K 2.0L 0.2M 0.2Mb	0.2F - - 2.0M 2.0Mb	0.2F 2.0K 2.0L 0.2M 0.2Mb	40 CFR 180.409

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
Primisulfuron methyl	0.1F	0.1F	0.1F	0.1F	0.1F	40 CFR 180.452
	0.1M	0.1M	0.1M	0.1M	0.1M	
	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	
Profenofos & metabolites	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	40 CFR 180.404
	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	
	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	
Progesterone	0.012F ²⁶	0.15F ²⁶	-	-	-	21 CFR 556.540
	0.009K ²⁶	0.015K ²⁶	-	-	-	
	0.006L ²⁶	0.015L ²⁶	-	-	-	
	0.003M ²⁶	0.003M ²⁶	-	-	-	
Propamocarb Hydrichloride	0.1F	0.1F	0.1F	-	0.1F	40 CFR 180.499
	0.1M	0.1M	0.1M	-	0.1M	
	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	-	0.1Mb	
Propanil & metabolites	0.1F	0.1F	0.1F	0.1F	0.1F	40 CFR 180.274
	0.1M	0.1M	0.1M	0.1M	0.1M	
	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	
Propargite	0.1F	0.1F	0.1F	0.1F	0.1F	40 CFR 180.259
	0.1M	0.1M	0.1M	0.1M	0.1M	
	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	
Propham	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	40 CFR 180.319
	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	0.05M	
	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	
Prosulfuron	0.05F	0.05F	0.05F	-	0.05F	40 CFR 188.481
	0.05M	0.05M	0.05M	-	0.05M	
	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	-	0.05Mb	
Pyrantel tartrate	-	-	10.0K	-	-	21 CFR 556.560
	-	-	10.0L	-	-	
	-	-	1.0M	-	-	
Pyrethins	0.1F	0.1F	0.1F	0.2F	0.1F	40 CFR 180.128
	0.1M	0.1M	0.1M	0.2M	0.1M	
	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.2Mb	0.1Mb	
Pyridaben	0.05F	0.05F	0.05F	-	0.05F	40 CFR 180.494
	0.05M	0.05M	0.05M	-	0.05M	
	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	-	0.05Mb	
Quizalofop ethyl & metabolites	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	0.05F	40 CFR 180.441
	0.02M	0.02M	0.02M	0.02M	0.02M	
	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	0.05Mb	

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
Robenidine hydrochloride	-	-	-	0.2F ²	-	21 CFR 556.580
	-	-	-	0.2S ²	-	
	-	-	-	0.1Et ²	-	
Sarafloxacin	-	-	-	²¹	-	21 CFR 556.594
Sethoxydim	0.2F	0.2F	0.2F	0.2F	0.2F	21 CFR 180.412
	0.2M	0.2M	0.2M	0.2M	0.2M	
	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	
Simazine	0.02F	0.02F	0.02F	0.02F	0.02F	40 CFR 180.213
	0.02M	0.02M	0.02M	0.02M	0.02M	
	0.02Mb	0.02Mb	0.02Mb	0.02Mb	0.02Mb	
Sodium acifuorfen	0.02K	0.02K	0.02K	0.02F	0.02K	40 CFR 180.383
	0.02L	0.02L	0.02L	0.02M 0.02Mb	0.02L	
Spectinomycin	4.0K 0.4M	-	-	0.1Et	-	21 CFR 556.600
Spinosad	0.6F	0.6F	0.6F	-	0.6F	40 CFR 180.495
	0.04M	0.04M	0.04M	-	0.04M	
	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	-	0.2Mb	
Streptomycin	2.0K ⁵	-	2.0K	2.0K	-	21 CFR 556.610
	0.5Et ⁵	-	0.5Et	0.5Et	-	
Sulfabromomethazine	0.1Et	-	-	-	-	21 CFR 556.620
Sulfachloropyrazine	-	-	-	0Et ²	-	21 CFR 556.625
Sulfachlorpyridazine	0.1Et ⁵	-	0.1Et	-	-	21 CFR 556.630
Sulfadimethoxine	0.1Et	-	-	0.1Et	-	21 CFR 556.640
Sulfaethoxyipyridazine	0.1Et	-	0Et	-	0Et	21 CFR 556.650
Sulfamethazine	0.1Et	-	0.1Et	0.1Et	-	21 CFR 556.670
Sulfanitran & metabolites	-	-	-	0Et	-	21 CFR 556.680
Sulfathiazole	-	-	0.1Et	-	-	21 CFR 556.690
Sulfaquinoxaline	0.1Et	-	-	0.1Et	-	21 CFR 520.2325a
Sulfomyxin	-	-	-	0(0.1)Et	-	21 CFR 556.700

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
Tebufenozide	0.1F	0.1F	-	-	-	40 CFR 180.482
	0.02K	0.02K	-	-	-	
	1.0L	1.0L	-	-	-	
	0.1Mb	0.1Mb	-	-	-	
	0.02M	0.02M	-	-	-	
Tebuconazole	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	40 CFR 180.474
Tebuthiuron & metabolites	2.0F	2.0F	-	-	2.0F	40 CFR 180.390
	2.0M	2.0M	-	-	2.0M	
	2.0Mb	2.0Mb	-	-	2.0Mb	
Terbacil & metabolites	0.1F	0.1F	0.1F	-	0.1F	40 CFR 180.209
	0.1M	0.1M	0.1M	-	0.1M	
	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	-	0.1Mb	
Testosterone propionate	0.0026F ³⁴	-	-	-	-	21 CFR 566.170
	0.0019K ³⁴	-	-	-	-	
	0.0013L ³⁴	-	-	-	-	
	0.00064M ³⁴	-	-	-	-	
Tetracycline	12.0F ²²	12.0F ^{10, 22}	12.0F ²²	12.0F ²²	12.0F ²²	21 CFR 567.720
	12.0K ²²	12.0K ^{10, 22}	12.0K ²²	12.0K ²²	12.0K ²²	
	6.0L ²²	6.0L ^{10, 22}	6.0L ²²	6.0L ²²	6.0L ²²	
	2.0M ²²	2.0M ^{10, 22}	2.0M ²²	2.0M ²²	2.0M ²²	
Tetradifon	0M	0M	0M	0M	0M	40 CFR 180.174
Thiabendazole & metabolites	0.1Et	0.1Et	0.1Et	-	0.1Et	21 CFR 556.730
	0.1F	0.1F	0.1F	0.1F	0.1F	40 CFR 180.242
	0.1M	0.1M	0.1M	0.1M	0.1M	
	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	
Thidiazuron & metabolites	0.2F	0.2F	0.2F	0.2F	0.2F	40 CFR 180.403
	0.2M	0.2M	0.2M	0.2M	0.2M	
	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	
Thiobencarb & metabolites	0.2F	0.2F	0.2F	0.2F	0.2F	40 CFR 180.401
	0.2M	0.2M	0.2M	0.2M	0.2M	
	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	0.2Mb	
Thiophanate methyl & metabolites	0.1F	0.1F	0.1F	0.1F	0.1F	40 CFR 180.371
	0.2K	0.2K	-	-	-	
	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	0.1Mb	
	0.1M	0.1M	0.1M	0.1M	0.1M	
	2.5L	2.5L	1.0L	0.2L	1.0L	
Tiamulin	-	-	0.6L	-	-	21 CFR 556.738
Tilmicosin	1.2L	-	7.5L	-	-	21 CFR 556.735

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
Toxaphene	7.0F	7.0F	7.0F	7.0F	7.0F	40 CFR 180.138
Trenbolone	²¹	-	-	-	-	21 CFR 556.739
Triadimefon	1.0F 1.0M 1.0Mb	1.0F 1.0M 1.0Mb	0.04F 0.04M 0.04Mb	0.04F 0.04M 0.04Mb	1.0F 1.0M 1.0Mb	40 CFR 180.410
Triasulfuron ²¹	0.1F 0.5K 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.5K 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.5K 0.1M 0.1Mb	- - - -	0.1F 0.5K 0.1M 0.1Mb	57 FR 8845 40 CFR 180.459
S,S,S-Tributyl phosphorotrithioate	0.02F 0.02M 0.02Mb	0.02F 0.02M 0.02Mb	- - -	- - -	- - -	40 CFR 180.272
Trichlorfon	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	- - -	- - -	0.1F 0.1M 0.1Mb	40 CFR 180.198
Triclopyr & metabolites	0.05F 0.5K 0.5L 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.5K 0.5L 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.5K 0.5L 0.05M 0.05Mb	- - - - -	0.05F 0.5K 0.5L 0.05M 0.05Mb	40 CFR 188.417
Triflumazole	0.5F 0.05M 0.5Mb	0.5F 0.05M 0.5Mb	0.5F 0.05M 0.5Mb	0.05F 0.05M 0.1Mb	0.5F 0.05M 0.5Mb	CFR 180.476
Tripelennamine	0.2Et	-	-	-	-	21 CFR 556.741
Triphenyltin hydroxide	0.05K 0.05L	0.05K 0.05L	0.05K 0.05L	- -	0.05K 0.05L	40 CFR 180.236
Trisulfuron	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	0.1F 0.1M 0.1Mb	- - -	0.1F 0.1M 0.1Mb	40 CFR 180.459
Tylosin	0.2F 0.2K 0.2L 0.2M	- - - -	0.2F 0.2K 0.2L 0.2M	0.2F 0.2K 0.2L 0.2M	- - - -	21 CFR 556.740
Virginiamycin	²¹	- - - - -	0.4F 0.4K 0.3L 0.1M 0.4S	0.2F ¹⁶ 0.5K ¹⁶ 0.3L ¹⁶ 0.1M ¹⁶ 0.2S ¹⁶	- - - - -	21 CFR 556.750

Compound	Cattle	Sheep/Goats	Swine	Poultry	Horses	Reference
Zeranol	²¹	0 Et ¹⁰	-	-	-	21 CFR 556.760
Zeta-cypermethrin	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	0.05F 0.05M 0.05Mb	- - -	0.05F 0.05M 0.05Mb	40 CFR 180.418
Zoalene & metabolite	- - - -	- - - -	- - - -	2.0F ² 6.0K ² 6.0L ² 3.0M ² 3.0L ¹ 3.0L ¹	- - - -	21 CFR 556.770

¹ Turkeys only

² Chickens only

³ Tolerance for marker residue

⁴ Action level

⁵ Calves only

⁶ Chickens and turkeys

⁷ Tolerances (for residues resulting from use as a pesticide) established until September 1, 1999

⁸ Also, pheasants and quail

⁹ No more than 0.02 can be carbamates

¹⁰ Sheep only

¹¹ Tolerances for clorsulon corresponds to 3.0 ppm total residues in kidney

¹² Chicken layer hens & breeder hens, tolerance for parent cyromazine; an additional tolerance of 0.05 for F, M and Mb exists for the metabolite, melamine

¹³ Goats only

¹⁴ Lambs only (ppt); above concentrations naturally present

¹⁵ Fat basis only

¹⁶ Broiler chickens

¹⁷ Interim Tolerance

- ¹⁸ Tolerance for parent lasalocid.
- ¹⁹ Tolerance for marker residue N-methyl-1,3-propanediamine(MAPA)
- ²⁰ The temporary tolerances for unavoidable residues of PCB's in infant & junior foods are 0.2 ppm and 3 ppm, respectively [21 CFR 109.30(a)(3,8)].
- ²¹ No tolerance required
- ²² Sum of residues of all tetracyclines
- ²³ Parts per trillion
- ²⁴ Concentration for the total residues of Fenprostalene in uncooked edible tissues of cattle are:
0.01 ppm M, 0.02 ppm L, 0.03 ppm K, 0.04 ppm F and 0.1 ppm in injection site
- ²⁵ Broilers only
- ²⁶ Above concentrations naturally present
- ²⁷ Revoked 10/98 40 CFR 180.321, 186.450
- ²⁸ Revoked 10/98 40 CFR, 180.325, 186.850
- ²⁹ Revoked 10/98 40 CFR, 180.326, 185.1650, 186.1650
- ³⁰ Revoked 10/98 40 CFR, 180.171, 186.2450
- ³¹ Revoked 10/98 40 CFR, 180.319
- ³² Revoked 10/98 40 CFR, 180.263, 185.4800, 186.4800
- ³³ Desethyl ciprofloxacin is the marker residue
- ³⁴ Heifers,steers,and calves; above concentrations naturally present.