



# 농약 잔류허용기준 및 PLS 설명회

2018. 04. 03.



식품의약품안전처  
유해물질기준과



## 목 차

- 발표자료 ..... 1
  
- <붙임 1> 2018년 고시 내용 ..... 37
  - 2월(규제) 고시 ..... 39
  - 3월(비규제) 고시 ..... 71
  
- <붙임 2> 2018년 행정예고 예정 내용(4월 중) ..... 99



# 발표자료



# 농약 허용물질목록 관리제도 [Positive List System, PLS] 설명회

2018. 04. 03.

유해물질기준과



식품의약품안전처

## Contents

- 1 농약 PLS 확대 시행
- 2 농약 PLS 질의응답
- 3 2018 고시 내용
- 4 2018 행정예고 내용(4월 예정)



## 농약 PLS 확대 시행

- 제2017-289호(17.8.7) 행정예고
- 제2018-8호(18.2.22) 고시

## PLS 도입 추진 경과



## PLS 전면 시행 식약처 고시(2018.2.22.)

- 농약 PLS의 전 농산물 확대 시행 (2019.1.1)
    - 농약 잔류허용기준이 설정되지 않은 경우,  
일률기준(0.01 mg/kg 이하)을 적용하도록 근거조항 신설
    - CODEX 기준 또는 유사농산물 기준의 최저치 적용 조항 삭제
    - Iminoctadine 등 102종의 기타농산물 기준 삭제
- 농약 검출 시,  
개별기준, 그룹기준이 설정되어 있지 않은 경우  
**'0.01 mg/kg 이하' 기준 적용**

## PLS 시행 대비 추진 현황1

- PLS 대응을 위한 식약처 내 TF 구성('18.3)
  - 기준설정, 시험·평가, 교육·홍보 3개 반으로 구성
- 범부처 잔류물질 안전관리 협의체 운영[격월]
  - 식약처, 국무조정실, 농식품부, 해수부, 농진청 등 9개 기관
    - \* 농진청: 직권등록 확대, 그룹 등록 고시('17.12)
- PLS 전문 강사 양성 과정 개설 운영('18.4,5,6월, 120명)
- 농약 PLS 질의응답 모음 제작·배포('18.4)
- 대사관, 수입업체, 농민 등 대상 설명회(지속)

## PLS 시행 대비 추진 현황 2

### • PLS 대비 필요 기준 설정

- 국내기준설정수(IT 포함): '15( 539), '16(1,247), '17(911)
- 업체류, 영업채류 그룹기준 39종 기 설정 및 30종 연내 설정 예정(6월 , 9월 행정예고 예정)
- 식품업체 및 협회, 각국 대사관에 PLS 대비 확보 필요  
기준 조사 및 IT 신청 독려(2~3월)
  - \* 식품산업계 360여개, 주한대사관 330여개 기준 제출
  - \* '18. 4.30까지 IT 신청 시 연내 기준 설정
  - \* '18에 한해 CODEX 기준 설정된 제네릭농약 국문요약서 면제

## PLS 전면도입 대비 그룹기준 확대

### ❖ 그룹 잔류허용기준(Group MRL) 설정에 따른 대표 농산물

대분류	소분류	대표농산물	품 목
곡류	-	쌀	쌀
		밀	밀
		옥수수	옥수수
		밀 포함 3개 농산물 이상	보리, 메밀, 조, 수수, 귀리, 호밀, 울무, 기장, 피, 퀴노아, 트리티케일 등
서류	-	감자, 고구마	감자, 고구마, 토란, 마, 카사바(타피오카), 곤약(구약) 등
두류	-	대두 또는 완두 포함 2개 농산물 이상*	대두, 녹두, 완두, 강낭콩, 동부, 팥, 참두, 피전피, 리마콩, 이집트콩, 그린콩, 렌즈콩, 작두콩 등
		땅콩	땅콩
견과 종실류	땅콩 또는 견과류	2개 농산물 이상	밤, 호두, 은행, 잣, 아몬드, 피칸, 케슈너트, 개암, 마카다미아, 피스타치오, 도토리 등
	유지 종실류	3개 농산물 이상	참깨, 면실(목화씨), 해바라기씨, 호박씨, 들깨, 올리브, 달맞이꽃씨, 유채(카놀라)씨, 팥, 홍화씨, 대마씨, 모링가(드럼스틱)씨, 차조기(차즈기, 자소엽)씨 등
	음료 및 감미 종실류	커피원두, 카카오원두	커피원두, 카카오원두, 콜라 너트, 과라나

\* 다음 학명에 해당될 경우 두류의 대표 농산물로서 추가할 수 있음 : *Phaseolus app.*, *Pisum spp.*

## PLS 전면도입 대비 그룹기준 확대

대분류	소분류	대표농산물	품 목
과일류	인과류	사과, 배	사과, 배, 모과, 감, 석류 등
	감귤류	3개 농산물 이상	감귤, 오렌지, 자몽, 레몬, 유자, 라임, 금귤, 망자, 시트론 등
	핵과류	복숭아 포함 3개 농산물 이상	복숭아, 대추, 살구, 자두, 매실, 체리, 앵두, 산수유, 오미자 등
	장과류	4개 농산물 이상	포도(머루 포함), 딸기, 구기자, 으름, 베리류 [블루베리, 크랜베리(월귤), 커런트, 복분자(라즈베리), 산딸기, 나무딸기 포함], 오디] 등
	열대 과일류	바나나, 파인애플 포함 3개 농산물 이상	바나나, 파인애플, 키위(참다래), 아보카도, 파파야, 대추야자, 망고, 구아바, 코코넛, 리치, 패션 프루트, 두리안, 망고스틴, 용안, 무화과, 용과, 그라비올라(열매) 등

## PLS 전면도입 대비 그룹기준 확대

대분류	소분류	대표농산물	품 목
채소류	결구 엽채류	2개 농산물 이상	배추, 양배추(방울다다기양배추 포함), 브로콜리(콜리플라워 포함) 등
	엽채류	3개 농산물 이상	엇갈이배추(쌈배추, 봄동 등 포함), 상추, 양상추, 시금치, 들깻잎, 썩갠, 아욱, 근대, 머위, 무(열무 포함, 잎), 취나물(곰취, 참취, 미역취), 고춧잎, 참나물, 케일, 청경채, 갓, 냉이, 치커리(잎), 앤디브, 파슬리, 호박잎, 신선초, 고추냉이(잎), 비름나물, 썩바귀, 우엉잎, 겨자채, 뉴그린, 다청채, 당귀잎, 썩, 동글레(잎), 봉잎, 유채(동초), 춘채, 고들빼기, 왕고들빼기, 민들레, 방풍나물, 고려영경귀(곤드레나물), 우엉잎, 섬썩부쟁이(부지깽이나물), 영경귀, 산마늘잎(명이나물), 다채(비타민), 원추리, 파드득나물(삼엽채), 돌나물, 비트잎, 차조기(차즈기, 자소엽)잎 등
	엽경채류	2개 농산물 이상	파(쪽파 포함), 부추, 미나리, 고구마줄기, 토란줄기, 고사리, 아스파라거스, 셀러리, 죽순, 콜라비, 두릅, 달래, 고비, 풋마늘(마늘종포함), 락교(영교), 갯개미자리(새발나물), 리크, 삼채 등
	근채류	3개 농산물 이상	무(부리), 양파, 마늘, 당근, 생강, 연근, 우엉, 도라지, 더덕, 비트, 사탕무, 순무, 파스닙, 야콘, 고추냉이(부리), 치커리(부리), 인삼(산양삼 포함), 동글레(부리) 등
	박과 과채류	3개 농산물 이상	오이, 호박, 참외, 수박, 멜론, 시양호박(단호박) 등
	박과 이외 과채류	3개 농산물 이상	토마토(방울토마토 포함), 고추, 피망(파프리카 포함), 가지, 오코라, 풋콩 등

## PLS 전면도입 대비 그룹기준 확대

대분류	소분류	대표농산물	품 목
버섯류	-	2개 농산물 이상	느타리버섯, 송이버섯, 표고버섯, 양송이, 짜리버섯, 팽이버섯, 목이버섯, 영지버섯, 새송이버섯, 목질진흙버섯(상황버섯), 갓버섯, 나도팽나무버섯(맛버섯), 황금불나팔버섯, 신령버섯, 석이버섯 등
향신료 및 허브류	향신료	향신료: 씨, 열매, 뿌리, 잎(껍질, 가지, 꽃봉오리 등)에 해당하는 각1개 농산물 이상 세부(씨, 열매, 뿌리, 잎)의 경우 세부농산물 2개 이상	겨자(씨), 고수(씨), 옥두구(씨), 회향(씨), 쿠민(씨), 소두구(씨), 바닐라빈(씨), 아니스(씨), 셀러리(씨) 등 산초(열매), 후추(열매), 필발(열매), 카피(케이퍼, 열매) 등 고수(뿌리), 강황(심황, 뿌리) 등 계지(가지), 계피(껍질), 정향(꽃봉오리), 사프란(암술머리), 몰약 등
	허브류	2개 농산물 이상	로즈마리, 바질, 고수잎, 월계수잎, 초피나무잎, 서양박하(페퍼민트), 회향, 애플민트, 레몬그라스, 스테비아잎, 딜잎, 오레가노, 타임, 백리향, 라벤더, 민트, 스피아민트, 마리골드(꽃), 배초향(방아잎) 등
차	-	차	차
호프	-	호프	호프

## PLS 도입에 따른 식약처 준비사항

※ 소면적 재배 그룹 잔류허용기준(Group MRL) 설정 현황('16.12.29 고시)

번호	농약명	기준(mg/kg)	번호	농약명	기준(mg/kg)
1	디플루벤주론	엽채류(3.0)	2	메탈락실	엽채류(5.0), 엽경채류(0.2)
3	비타타놀	엽경채류(10)	4	비펜트린	엽채류(2.0), 엽경채류(0.07)
5	사이할로트린	엽채류(2.0), 엽경채류(0.3)	6	페나리볼	엽채류(2.0), 엽경채류(1.0)
7	클로르페나피르	엽채류(5.0), 엽경채류(3.0)	8	플루페녹수론	엽경채류(2.0)
9	디메토모르프	엽채류(30), 엽경채류(7.0)	10	디에토펜카브	엽채류(30), 엽경채류(15)
11	아세타미프리드	엽채류(5.0), 엽경채류(1.0)	12	아족시스트로빈	엽채류(20), 엽경채류(3.0)
13	크레속심메틸	엽채류(25), 엽경채류(2.0)	14	클로르플루아주론	엽채류(5.0), 엽경채류(2.0)
15	플루디옥소닐	엽채류(15), 엽경채류(5.0)	16	루페뉴론	엽채류(5.0), 엽경채류(3.0)
17	아크리나트린	엽채류(5.0), 엽경채류(1.0)	18	플루톨라닐	엽채류(15), 엽경채류(10)
19	보스칼리드	엽경채류(30)	20	사이아조파미드	엽채류(10), 엽경채류(2.0)
21	클로디아니딘	엽경채류(1.0)	22	에타복삼	엽채류(15), 엽경채류(7.0)
23	피리달릴	엽채류(15), 엽경채류(7.0)			

## PLS 도입에 따른 식약처 준비사항

※ 소면적 재배 그룹 잔류허용기준(Group MRL) 설정 현황('17.12. 15 고시)

1	Myclobutanil	엽채류 2.0, 엽경채류 0.2
2	Imidacloprid	엽채류 3.0, 엽경채류 2.0
3	Paclobutrazol	엽채류 2.0
4	Propamocarb	엽채류 25, 엽경채류 25
5	Hexaconazole	엽채류 0.7, 엽경채류 0.2
6	Tebufenozide	엽채류 10, 엽경채류 7.0
7	Fosthiazate	엽채류 0.5, 엽경채류 1.0
8	Abamectin	엽채류 0.2, 엽경채류 0.07
9	Emamectin benzoate	엽채류 0.05, 엽경채류 0.1
10	Pyrimethanil	엽채류 10, 엽경채류 5.0
11	Fenhexamid	엽채류 30, 엽경채류 10
12	Pyraclostrobin	엽채류 15, 엽경채류 3.0
13	Novaluron	엽경채류 5.0
14	Methoxyfenozide	엽채류 7.0, 엽경채류 2.0
15	Metconazole	엽채류 3.0, 엽경채류 1.0
16	Metrafenon	엽경채류 5.0

## PLS 도입에 따른 식약처 준비사항

[수입 농산물 검사 관리]

❖ PLS 도입에 따른 다성분 분석법 확립

- 무작위 표본 중점검사 항목(370종)

번호	농약명	기준설정 여부	번호	농약명	기준설정 여부	번호	농약명	기준설정 여부
1	2,6-Diisopropyl-naphthalene	x	21	Bromobutide	o	41	Chloroneb	x
2	Acrinathrin	o	22	Bromophos-methyl	x	42	Chloropropylate	x
3	Aldrin & dieldrin	o	23	Bromopropylate	o	43	Chlorothalonil	o
4	Allethrin	x	24	Bupirimate	x	44	Chlorpyrifos	o
5	Allidochlor	x	25	Butafenacil	x	45	Chlorpyrifos-methyl	o
6	Ametryn	x	26	Butralin	x	46	Chlorthal-dimethyl	x
7	Anilofos	o	27	Butylate	x	47	Chlorthion	x
8	Aspon	x	28	Cadusafos	o	48	Chlorthiophos	x
9	Atrazine	x	29	Captan	o	49	Chlozolinate	x
10	Azaconazole	x	30	Carbophenothion	o	50	Cinmethylin	x
11	Azinphos-ethyl	x	31	Chinomethionate	o	51	Cyanazine	x
12	Azinphos-methyl	o	32	Chlorbufam	x	52	Cyanophos	x
13	Benalaxyl	o	33	Chlordane	o	53	Cycloate	x
14	BHC	o	34	Chlorethoxyfos	x	54	Cyflufenamid	o
15	Lindane(γ-BHC)	o	35	Chlorfenapyr	o	55	Cyfluthrin	o
16	Benodanil	x	36	Chlorfenson	x	56	Cyhalofop-butyl	o
17	Benzoylprop-ethyl	x	37	Chlorfluazuron	o	57	Cyhalothrin	o
18	Bifenox	o	38	Chlorflurenol-methyl	x	58	Cypermethrin	o
19	Bifenthrin	o	39	Chloridazon	x	59	Cyproconazole	o
20	Bromacil	o	40	Chlorobenzilate	o	60	Cyprodinil	o

## PLS 도입에 따른 식약처 준비사항

번호	농약명	기준설정 여부	번호	농약명	기준설정 여부	번호	농약명	기준설정 여부
61	Deltamethrin	o	81	Dioxathion	x	101	Etrimfos	o
62	Desmetryn	x	82	Diphenamid	o	102	Fenamidone	o
63	Diallate	x	83	Diphenylamine	o	103	Fenarimol	o
64	Diazinon	o	84	Dithiopyr	o	104	Fenazaquin	o
65	Dichlofenthion	x	85	DDT	o	105	Fenbuconazole	o
66	Dichlofluanid	o	86	Edifenphos	o	106	Fenchlorphos	x
67	Dichlormid	x	87	Endosulfan	o	107	Fenfuram	x
68	Dichlorvos	o	88	Endrin	o	108	Fenitrothion	o
69	Dicloran	o	89	EPN	o	109	Fenobucarb	o
70	Dicofol	o	90	Epoxiconazole	o	110	Fenothiocarb	o
71	Diethyl-ethyl	x	91	EPTC	x	111	Fenoxanil	o
72	Diethofencarb	o	92	Esprocarb	o	112	Fenoxycarb	o
73	Diflufenican	x	93	Etaconazole	x	113	Fenpropathrin	o
74	Dimepiperate	o	94	Ethalfuralin	o	114	Fenson	x
75	Dimethachlor	x	95	Etofenprox	o	115	Fenthion	o
76	Dimethenamid	o	96	Ethion	o	116	Fenvalerate	o
77	Dimethoate	o	97	Ethofumesate	x	117	Fipronil	o
78	Dimethylvinphos	o	98	Ethoprophos	o	118	Flamprop-isopropyl	x
79	Diniconazole	o	99	Etoxazole	o	119	Flonicamid	o
80	Dinitramine	x	100	Etridiazole	o	120	Fluchloralin	x

## PLS 도입에 따른 식약처 준비사항

번호	농약명	기준설정 여부	번호	농약명	기준설정 여부	번호	농약명	기준설정 여부
121	Fludioxonil	o	141	Heptenophos	x	161	Mefenacet	o
122	Flufenpyr-ethyl	x	142	Hexachlorbenzene	x	162	Mefenpyr-diethyl	x
123	Flumetralin	x	143	Hexaconazole	o	163	Mepronil	o
124	Flumiclorac-pentyl	x	144	Imazalil	o	164	Metconazole	o
125	Flumioxazine	o	145	Indanofan	o	165	Methidathion	o
126	Fluopyram	o	146	Indoxacarb	o	166	Methoprotryne	x
127	Fluorodifen	x	147	Iprobenfos	o	167	Methoxychlor	o
128	Flurochloridone	x	148	Iprodione	o	168	Quintozene	o
129	Flurtamone	x	149	Iprovalicarb	o	169	Methyl trithion	x
130	Flusilazole	o	150	Isazofos	o	170	Metolachlor	o
131	Fluthiacet-methyl	x	151	Isofenphos	o	171	Metrafenone	o
132	Flutolanil	o	152	Isofenphos-methyl	x	172	Metribuzin	o
133	Flutriafol	x	153	Isopropalin	x	173	MGK-264	x
134	Fluvalinate	o	154	Isoprothiolane	o	174	Molinate	o
135	Folpet	o	155	Isoxathion	x	175	Myclobutanil	o
136	Fonofos	x	156	Kresoxim-methyl	o	176	Napropamide	o
137	Fosthiazate	o	157	Lactofen	x	177	Nitrapyrin	o
138	Fthalide	o	158	Leptophos	x	178	Nitrothal-isopropyl	x
139	Halfenprox	o	159	Malathion	o	179	Nonachlor	x
140	Heptachlor	o	160	Mecarbam	o	180	Nuarimol	o

## PLS 도입에 따른 식약처 준비사항

번호	농약명	기준설정 여부	번호	농약명	기준설정 여부	번호	농약명	기준설정 여부
181	Ofurace	o	201	Probenazole	x	221	Pyriminobac-methyl	o
182	Oxadixyl	o	202	Prochloraz	o	222	Quinalphos	o
183	Paclobutrazol	o	203	Procymidone	o	223	Quinoxifen	x
184	Parathion	o	204	Profenofos	o	224	Secbumeton	x
185	Parathion-methyl	o	205	Profluralin	x	225	Simeconazole	o
186	Pebulate	x	206	Prometon	x	226	Spiroxamine	o
187	Penconazole	o	207	Pronamide	x	227	Sulfotep	x
188	Pendimethalin	o	208	Propachlor	o	228	Sulprofos	x
189	Permethrin	o	209	Propazine	x	229	TCMTB	x
190	Phenthoate	o	210	Propetamphos	x	230	Tebuconazole	o
191	Pentoxazone	o	211	Propham	x	231	Tebufenpyrad	o
192	Phosalone	o	212	Propisochlor	o	232	Tebupirimfos	o
193	Phosmet	o	213	Prothiofos	o	233	Tefluthrin	o
194	Phosphamidone	o	214	Pyracarbolid	x	234	Terbacil	x
195	Picolinafen	x	215	Pyraclofos	o	235	Terbufos	o
196	Picoxystrobin	o	216	Pyrazophos	o	236	Terbumeton	x
197	Piperophos	o	217	Pyridaben	o	237	Terbutylazine	o
198	Pirimicarb	o	218	Pyridalyl	o	238	Tetrachlorvinphos	x
199	Pirimiphos-ethyl	o	219	Pyrifenox	x	239	Tetraconazole	o
200	Pirimiphos-methyl	o	220	Pyrimidifen	o	240	Tetradifon	o

## PLS 도입에 따른 식약처 준비사항

번호	농약명	기준설정 여부	번호	농약명	기준설정 여부	번호	농약명	기준설정 여부
241	Tetramethrin	x	261	Aldicarb	o	281	Clothianidin	o
242	Tetrasul	x	262	Amisulbrom	o	282	Cyazofamid	o
243	Thiazopyr	o	263	Asulam	x	283	Cycloprothrin	o
244	Thifluzamide	o	264	Azamethiphos	x	284	Cymoxanil	o
245	Thiometon	o	265	Azoxystrobin	o	285	Diclotophos	x
246	Tolclofos-methyl	o	266	Bendiocarb	o	286	Dimethomorph	o
247	Tolfenpyrad	o	267	Bensulide	x	287	Ethaboxam	o
248	Tolyfluanid	o	268	Benzoximate	o	288	Ethametsulfuron-methyl	x
249	Triadimefon	o	269	Bixafen	x	289	Ethiofencarb	o
250	Triadimenol	o	270	Boscalid	o	290	Fenhexamid	o
251	Triazophos	o	271	Butocarboxim	x	291	Fenpyroximate	o
252	Tribufos	x	272	Carbaryl	o	292	Ferimzone	o
253	Triflumizole	o	273	Carbetamide	x	293	Fluacrypyrim	o
254	Triflururon	o	274	Carbofuran	o	294	Fluazinam	o
255	Trifluralin	o	275	Chlorantraniliprole	o	295	Flubendiamide	o
256	Uniconazole	x	276	Chlorimuron-ethyl	x	296	Flufenacet	o
257	Vernolate	x	277	Chlorobenzuron	x	297	Flufenoxuron	o
258	Vinclozolin	o	278	Chlorotoluron	x	298	Fluometuron	x
259	Zoxamide	o	279	Chromafenozide	o	299	Fluquinconazole	o
260	Acetamiprid	o	280	Cinosulfuron	o	300	Fluridone	x

## PLS 도입에 따른 식약처 준비사항

번호	농약명	기준설정 여부	번호	농약명	기준설정 여부	번호	농약명	기준설정 여부
301	Flusulfamide	o	325	Metominostrobin	x	349	Quinoclamine	o
302	Forchlorfenuron	o	326	Metosulam	x	350	Rimsulfuron	x
303	Hexaflumuron	o	327	Nitenpyram	x	351	Spirodiclofen	o
304	Imazamox	x	328	Novaluron	o	352	Sulfentrazone	x
305	Imazapic	o	329	Oxamyl	o	353	Tebufenozide	o
306	Imazaquin	x	330	Oxaziclonefon	o	354	Tebuthiuron	x
307	Imazethapyr	o	331	Phenmedipham	x	355	Teflubenzuron	o
308	Imibenconazole	o	332	Pinoxaden	x	356	Tepaloxymid	x
309	Ipcnazole	o	333	Promecarb	x	357	Thenylchlor	o
310	Isoprocarb	o	334	Propaquizafop	o	358	Thiacloprid	o
311	Isoproturon	x	335	Propoxur	o	359	Thiamethoxam	o
312	Isoxaben	x	336	Propyrisulfuron	o	360	Tiadinil	o
313	Lenacil	x	337	Prosulfocarb	x	361	Tralkoxydim	x
314	Lufenuron	o	338	Prothioconazole	x	362	Triasulfuron	x
315	Malaaxon	x	339	Pyraclonil	o	363	Tribenuron-methyl	x
316	Mepanipyrim	o	340	Pyraclostrobin	o	364	Tricyclazole	o
317	Mesosulfuron-methyl	x	341	Pyraflufen-ethyl	o	365	Tridemorph	x
318	Metamifop	o	342	Pyrazolate	o	366	Trifloxystrobin	o
319	Metamitron	x	343	Pyribenzoxim	o	367	Trifloxysulfuron	x
320	Methabenzthiazuron	o	344	Pyributicarb	o	368	Trimethacarb	x
321	Methiocarb	o	345	Pyridate	x	369	Triticonazole	x
322	Methomyl(thiodicarb)	o	346	Pyrimethanil	o	370	XMC	x
323	Methoxyfenozide	o	347	Pyriproxyfen	o			
324	Metolcarb	o	348	Pyroquillon	x			

## 참고: PLS 제외 식약공용 농산물

[생약의 기준을 따르는 식·약 공용 농산물 110종]

번호	농산물	번호	농산물	번호	농산물	번호	농산물
1	가시연꽃 씨앗(검인)	21	당귀	41	복신	61	여성초
2	갈대뿌리(노근)	22	대회향(팔각회향)	42	비자	62	을나무껍질(해동피)
3	감초	23	도라지(질경)	43	비파엽	63	영경귀(대계)
4	개다래나무열매(목천료)	24	독활	44	뽕나무 열매(상심자)	64	연 씨(연자육)
5	겐티아나	25	동과씨(동과자)	45	뽕나무 가지(상지)	65	연 잎(하엽)
6	겨우살이(곡기생)	26	두충	46	뽕나무 뿌리껍질(상백피)	66	오가피
7	고량강	27	띠(모근)	47	사상자	67	옥수수수염(옥축서예)
8	고분	28	만삼(당삼)	48	사인	68	왕느릅나무 껍질(유백피)
9	구기자 뿌리(지골피)	29	백문동	49	사철죽(인진호)	69	용안육
10	구절초	30	모시대(제니)	50	사프란	70	원지
11	국화(감국)	31	물약	51	산대주씨(산조인)	71	육계 가지(계지)
12	클나무 열매껍질(진피)	32	무우씨(내복자)	52	산사	72	육계(계피)
13	금볼초(선복화)	33	민들레(포공영)	53	산수유	73	육두구
14	금앵자	34	박하	54	대마씨(마인)	74	은행엽
15	인동(인동덩굴의 잎, 줄기)	35	배초향(곽향)	55	삼주뿌리(백출)	75	익모초
16	금은화(인동덩굴의 꽃)	36	백강잠	56	생지황	76	익지
17	꿀풀(하교초)	37	백리향(사향초)	57	석창포	77	작약
18	녹각	38	백수오	58	쇠무릎(우슬)	78	사삼(잔대)
19	녹용	39	백합	59	속지황	79	전칠삼(삼칠)
20	단삼	40	복령	60	알로에(노회)	80	정향

## 참고: PLS 제외 식약 공용 농산물

### [생약의 기준을 따르는 식·약 공용 농산물 110종]

번호	농산물	번호	농산물	번호	농산물	번호	농산물
81	죽력	89	창출	97	취부리(갈근)	104	해당화(매괴화)
82	쥐오줌풀(길초근)	90	천궁	98	침향	105	형개
83	지각	91	천마	99	택란	106	오로파
84	지치(자근)	92	천문동	100	토사자	107	황금
85	지황	93	청피	101	필발	108	황기
86	필레나무 열매(영실)	94	측백엽	102	하수오	109	회향
87	차즈기 열매(자소자)	95	치자	103	한속단	110	회화나무 열매(괴각)
88	차즈기 잎(자소엽)	96	취꽃(갈화)				

가) 의약품각조에서 규정하는 기준을 따른다.

나) 가)에 설정되지 아니한 농약이 검출되었을 때의 적부판정은 다음 각 호로 한다.

- ① 유럽약전 “Pesticide residues” 향의 기준에 따라 적부판정을 한다.
- ② 유럽약전에 기준이 설정되지 않은 농약이 검출되면 식품의약품안전처장은 다음의 계산식에 따라 위해평가를 실시하여 적부판정을 한다.

[ADI	X	M]
[MDD	X	100]

- \* ADI : 해당 농약의 일일섭취허용량(mg/kg/day)
- \* M : 성인 평균체중(60 kg)
- \* MDD : 해당 생약의 일일복용량(kg)

## 참고: PLS 대상 식약 공용 농산물

### [『식품의 기준 및 규격』을 따르는 식·약 공용 농산물 31종]

PLS 적용 대상

번호	근거고시	생약명	식품명	번호	근거고시	생약명	식품명
1	대한민국약전	건강	생강	17	대한민국약전외한약(생약) 규격집	목과	모과
2	대한민국약전	고추	고추(건조)	18	대한민국약전외한약(생약) 규격집	미삼	건삼
3	대한민국약전	구기자	구기자(건조)	19	대한민국약전외한약(생약) 규격집	백과	은행
4	대한민국약전	대추	대추(건조)	20	대한민국약전외한약(생약) 규격집	부소맥	밀
5	대한민국약전	백편두	기타콩류	21	대한민국약전외한약(생약) 규격집	생강	생강
6	대한민국약전	복분자	복분자	22	대한민국약전외한약(생약) 규격집	영지	버섯류
7	대한민국약전	산약	마	23	대한민국약전외한약(생약) 규격집	우방근	우영
8	대한민국약전	오미자	오미자(건조)	24	대한민국약전외한약(생약) 규격집	임자	종실류
9	대한민국약전	의이인	율무	25	대한민국약전외한약(생약) 규격집	적소두	팥
10	대한민국약전	인삼	건삼	26	대한민국약전외한약(생약) 규격집	중백	파
11	대한민국약전	홍삼	홍삼	27	대한민국약전외한약(생약) 규격집	해송자	잣
12	대한민국약전외한약(생약) 규격집	갱미	쌀	28	대한민국약전외한약(생약) 규격집	호도	호두
13	대한민국약전외한약(생약) 규격집	건을	밤	29	대한민국약전외한약(생약) 규격집	출	호프
14	대한민국약전외한약(생약) 규격집	녹두	녹두	30	대한민국약전외한약(생약) 규격집	흑두	콩류
15	대한민국약전외한약(생약) 규격집	대산	마늘	31	대한민국약전외한약(생약) 규격집	흑지마	참깨
16	대한민국약전외한약(생약) 규격집	면실자	면실				



# 농약 PLS 질의응답



농약 허용물질목록 관리제도  
**궁금해요 PLS**

 식품의약품안전처



안전한 먹거리를 위한 새로운 농약관리 제도!  
농약 허용물질목록 관리제도(PLS)에 대한  
모든 궁금증을 풀어드립니다!



식품의약품안전처 유해물질기준과  
363-700 중독·장수시 중독구호실 오송읍 오송생명2로  
197번지 오송보건의료행정타운  
Tel. 043-719-3855 | Fax. 043-719-3850  
www.mfds.go.kr



 식품의약품안전처

## 4월 중 배포 예정

# 식품 수입자를 위한 Q&A

## 01 농약 허용물질목록 관리제도(PLS)가 시행되면 식품을 수입할 경우 검사 항목이 달라지나요?

2019년도에 수입식품에 대한 검사항목이 바뀌는 것은 아닙니다. 종전과 마찬가지로 최초정밀검사는 58종, 무작위 검사는 370종의 농약에 대해 검사하고 있습니다. 검사 목록은 「수입식품 등 검사에 관한 규정」에서 공개하고 있습니다.

## 02 농약 허용물질목록 관리제도(PLS) 시행 이후에 수입식품의 잔류농약은 어떻게 관리해야 하나요?

현지에서 농산물 재배 시 사용한 농약성분을 중심으로 관리하는 것이 효과적입니다. 수입 농산물의 생산자와 사전에 협의하거나, 사용하는 농약 종류에 대해 미리 문의하는 등의 준비가 필요합니다.

### 03 잔류허용기준이 설정되지 않은 농약을 포함한 식품은 수입이 금지되나요?

잔류허용기준이 설정되지 않은 농약이 식품에 일률기준(0.01 mg/kg)을 초과하여 잔류 할 경우 수입이 금지됩니다.

\*국내에 등록되어 있지 않으나 수출국에서 합법적으로 사용하는 농약이라면 '수입식품 중 농약 잔류허용기준(IT)' 설정 신청을 통하여 기준을 마련할 수 있습니다.

### 04 수입식품 중 농약 잔류허용기준(Import Tolerance, IT)은 무엇인가요?

국내에는 등록되어 있지 않으나 생산국에서 합법적으로 사용된 농약의 경우 안전성을 평가하고 우리나라 국민의 건강에 위해우려가 없는 경우 설정하는 농약 잔류허용기준입니다.

### 05 수입식품 중 농약 잔류허용기준(IT) 설정 신청은 누가하나요?

누구나 잔류허용기준 설정을 신청할 수 있습니다. 다만, 기준설정 신청시 독성자료, 잔류자료 등이 필요하므로 이러한 자료들을 제출할 수 있는 분이 신청해 주셔야 합니다.

\*농약을 제조, 판매하는 회사와 식품제조회사, 농산물 생산자 협회등에서 주로 신청하고 있습니다.

### 06 가공식품도 농약 허용물질목록 관리제도(PLS)의 대상이 되나요?

농산물 및 가공식품 모두 대상이 됩니다. 다만, 농약 허용물질목록 관리제도(PLS)의 운영에 따라 기존 농산물이나 가공식품의 검사 체계가 바뀌지는 않습니다. 농약 허용물질목록 관리제도(PLS)는 기준이 설정되지 않은 농약에 일률기준인 '0.01 mg/kg 이하'를 적용하는 제도입니다.

## 07 가공식품에 농약 잔류허용기준을 어떻게 적용하나요?

다음 기준을 순차적으로 적용합니다.

「식품의 기준 및 규격」의 잔류허용기준이 있는 가공식품은 해당 기준을 적용하고, 없는 경우 원재료 함량비와 수분함량 변화를 고려하여 기준 적용  
→ 단, 건고추(고춧가루 및 실고추 포함)는 고추의 7배, 녹차 추출물은 차의 6배, 건삼 및 홍삼은 수삼의 4배, 인삼농축액 및 홍삼농축액은 수삼의 8배 농약잔류허용기준을 적용

## 08 농약 잔류허용기준을 초과하는 농산물을 이용하여 가공식품을 만들면 처분대상이 되나요?

농약 잔류허용기준에 부적합한 원료는 가공식품의 원료로 사용할 수 없습니다.

## 09 식품으로서 농약 잔류허용기준이 설정된 농산물을 수입하여 사료로 사용하는 경우 어느 규정을 따라야 하나요?

우리나라에서는 식품을 수입할 때 용도를 정하고 용도(식품용/사료용)을 표시하도록 하고 있습니다. 식품용으로 표시된 농산물은 식품의약품안전처에서 정한 농약 잔류허용기준(식품위생법)을 적용하고, 사료용으로 표시된 농산물은 농림축산식품부에서 정한 기준(사료관리법)을 적용하여야 합니다.

## 농약 잔류허용기준 신청자를 위한 Q&A

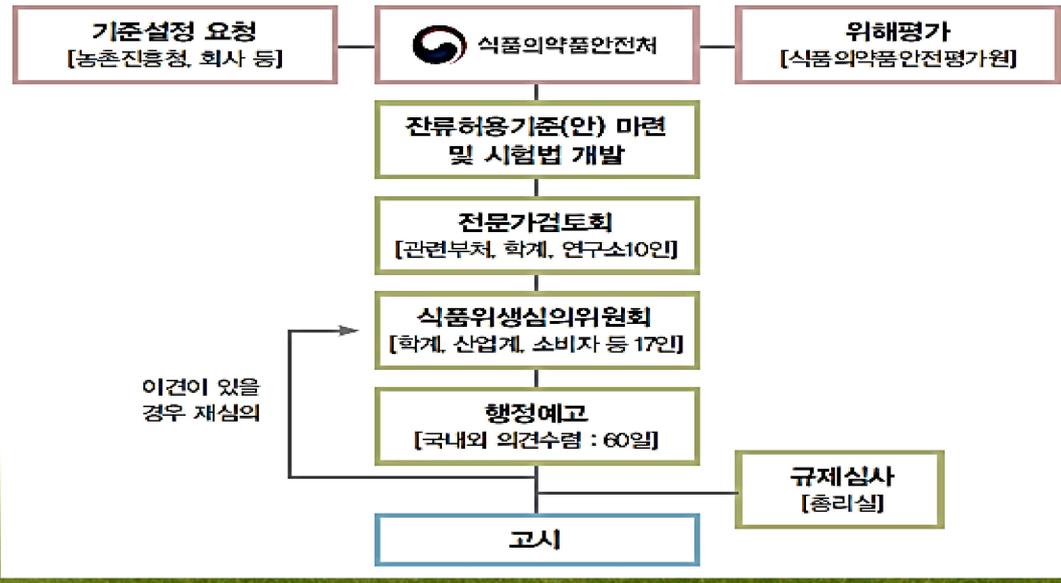
### 01 농약 잔류허용기준을 신설하려면 어떻게 해야 하나요?

농약 잔류허용기준이 필요한 자는 누구나 잔류허용기준 설정을 신청할 수 있습니다. 다만, 기준설정 신청 시 독성자료, 잔류자료 등이 필요하므로 이러한 자료들을 제출할 수 있는 분이 신청해 주셔야 합니다.

**\*관련 법령: 식품위생법 제7조의 3, ②항 "수입식품에 대한 농약 및 동물용 의약품의 잔류허용기준 설정을 원하는 자는 식품의약품안전처장에게 관련 자료를 제출하여 기준 설정을 요청할 수 있다."**

**참고 | 신청 수수료: 신규물질에 대한 독성평가는 3000만원,  
농산물에 대한 잔류자료 검토는 500만원**

## 02 농약의 잔류허용기준의 제·개정은 어떤 절차로 이루어지나요?



## 03 식품과 사료 모두 사용될 경우 잔류허용기준이 별도로 설정되어 있어야 하나요?

식품용과 사료용의 기준이 다를 수 있으며 용도에 따른 각 기준에 적합하여야 합니다. 현재 식품 중 잔류허용기준은 식품의약품안전처가, 사료 중 잔류허용기준은 농림축산식품부가 설정하고 있습니다. 다만, 사료에 잔류하는 농약이 동물에게 섭취되어 축산물로 이행될 경우 식품의약품안전처가 '축산물 중 농약 잔류허용기준'을 설정합니다.

## 04 해당국가의 농약이 등록 중이거나 등록 예정일 경우 수입식품 중 농약 잔류허용기준(IT)의 설정 신청이 가능한가요?

수입식품 중 농약 잔류허용기준(IT)은 기본적으로 수출국에서 합법적으로 사용하는 농약에 한하여 설정하는 기준입니다. 그러므로 해당국가에서 신청 농약이 등록되어 공식적으로 기준설정이 완료되었을 경우에만 신청이 가능합니다.

## 05 위해성이 낮은 농약의 경우 잔류허용기준 설정을 빠르게 진행시킬 수 있는 절차가 있나요?

독성 또는 위해성이 낮은 물질에 대한 별도의 절차가 마련되어 있지는 않습니다.

## 06 수입식품 중 농약 잔류허용기준(IT) 설정을 정식으로 신청하기 전에 제가 가지고 있는 자료들로 신청이 가능한지 알고 싶습니다. 가능한가요?

신청자가 원할 경우 국문요약서와 농약 등록사항(라벨)을 식품의약품안전처의 담당자에게 보내주시면 사전검토가 가능하며, 제출 자료가 적합한지 여부 등을 답변 드릴 수 있습니다. 다만, 사전검토 기간이 짧기 때문에 기준설정 가능여부 및 설정 기준치 등 세부적인 내용까지 확실하게 답변 드리기가 어렵습니다.

## 07 사전검토의 기간은 어느 정도 걸리나요?

경우에 따라 다르나 자료가 잘 준비되는 경우 일주일 내에 가능하기도 하고 검토자료에 따라 몇 주가 소요 될 수도 있습니다.

## 08 한국에 등록되지 않은 농약의 경우 신청자가 잔류허용기준 설정을 위해 제출해야할 독성자료는 무엇 인가요?

신규물질의 경우 급성독성시험, 아급성독성시험, 만성독성시험, 유전독성시험, 번식독성시험, 기형독성시험 동물체내 대사 등의 자료와 표준품 등이 추가로 제출되어야 합니다.

\*자세한 내용은 「식품의 기준 및 규격」별표 6「식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준설정 지침을 참고하여 주시기 바랍니다.

## 09 수입식품 중 농약 잔류허용기준(IT) 설정 신청 시 신청자가 고려해야할 사항이 무엇인가요?

국내에 사용이 등록되어 사용 중인 농약의 경우 이미 독성평가가 완료되었음을 의미하므로 잔류평가 관련 자료만을 필요로 하며, 국내에 등록되지 않은 신규물질의 경우 독성평가와 잔류자료 모두 필요합니다.

## 10 국내에 이미 설정되어 있는 농약 잔류허용기준이 있는 경우에도 수입식품 중 잔류허용기준(IT) 설정 신청을 할 수 있나요?

생산국의 기준이 국내보다 높게 설정되어 국내 기준보다 더 높은 기준이 필요한 경우 수입식품 중 잔류허용기준(IT) 설정 신청이 가능합니다. 국내의 농약 잔류허용기준 신청과 수입식품 농약 잔류허용기준 설정 요청이 동시에 들어온 경우라면 국내외 자료를 종합적으로 검토하여 기준을 설정합니다.

## 11 쌀과 같이 국내 생산량이 많은 농산물도 수입식품 중 잔류허용기준(IT) 설정 신청이 가능하나요?

국내로 수입되고 있는 농산물이라면 모두 신청이 가능합니다.

## 12 수입식품 중 잔류허용기준(IT)의 설정 시 기준치 등에 대해 의견이 있다면 이에 대해 제출할 수 있는 기회가 있나요?

행정예고 후 의견수렴 기간에 의견 제출이 가능합니다. 다만, 제출된 의견에 대해 식품위생심의위원회에서 재 논의되므로 고시가 지연 될 수 있습니다.

\*식품위생심의위원회는 분기별로 개최되므로 기준 설정까지 약 3개월이 추가로 소요됩니다.

## 13 행정예고 내용에 대한 의견수렴 기간이 있나요?

행정예고 기간(60일) 동안에 의견 제출이 가능합니다.

## 14 국외 의견수렴 기간과 국내 의견수렴 기간이 같은가요?

의견수렴 기간은 동일하나 국외 의견의 경우 외교부를 통해 WTO로 통보하는 등의 절차를 거쳐야 하므로 약 15일 정도 차이가 날 수 있습니다.

## 15 신청자는 본인이 신청을 한 수입식품 중 농약 잔류허용기준 설정 결과를 어떻게 알 수 있나요?

민원처리 결과는 공문으로 개별 통보해 드리며, 행정예고 또는 고시\*에서도 결과를 확인하실 수 있습니다. 더불어, 사유가 있어 기준을 설정할 수 없거나 추가 자료를 받아 진행하여야 하는 경우에도 신청인에게 공문으로 통보해 드리고 있습니다.

## 16 그룹 기준 설정 신청은 어떻게 하면 되나요?

그룹 기준을 설정하기 위해서는 대표작물의 잔류자료가 필요합니다. 그룹 기준 설정을 원하는 경우 신청 시 비교 부분에 '그룹기준 설정요망'으로 작성해주세요. \*세부사항은 「식품등 기준 설정원칙」참조  
수수료는 작물 별로 수수료를 부과합니다. 예를 들어 대표작물 세 가지로 그룹 기준 설정을 신청하는 경우 3건에 해당하는 수수료를 납부해야 합니다. (참고로, 다른 농산물의 자료를 참고용으로 추가제출하시는 경우 수수료를 부과하지 않습니다.)

(예) 이미 국내에 등록되어 있는 농약에 대한  
그룹 기준(감귤류) 신청 시

자료 제출 필요(농산물)	수수료
오렌지, 레몬, 자몽	총 1,500만원

\* 잔류량에 따라 그룹화할 수 없는 경우도 있으므로 사전 검토가 필요합니다.

# 17

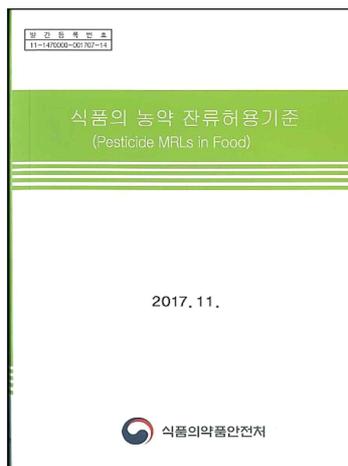
대표작물 중 하나에 이미 수입식품 중 잔류허용기준(IT)으로 기준이 설정되어 있는 경우 그룹 기준 설정 신청은 어떻게 하면 되나요?

그룹 기준으로 설정이 가능한 경우 나머지 대표작물에 대해 추가로 신청하고 '그룹기준 설정요망'으로 작성해주시면 됩니다.

(예) 이미 국내에 등록되어 있는 농약에 대한 그룹 기준(감귤류) 신청 시

기존 IT 기준설정 농산물	자료 제출 필요 농산물	수수료
오렌지	레몬, 자몽	총 1,000만원

## 책자 배포



[www.foodsafetykorea.go.kr/residue/main.do](http://www.foodsafetykorea.go.kr/residue/main.do)  
자료실에서도 확인 가능합니다!



## 2018년 고시 내용

### [참고] 농약 잔류허용기준 설정 현황

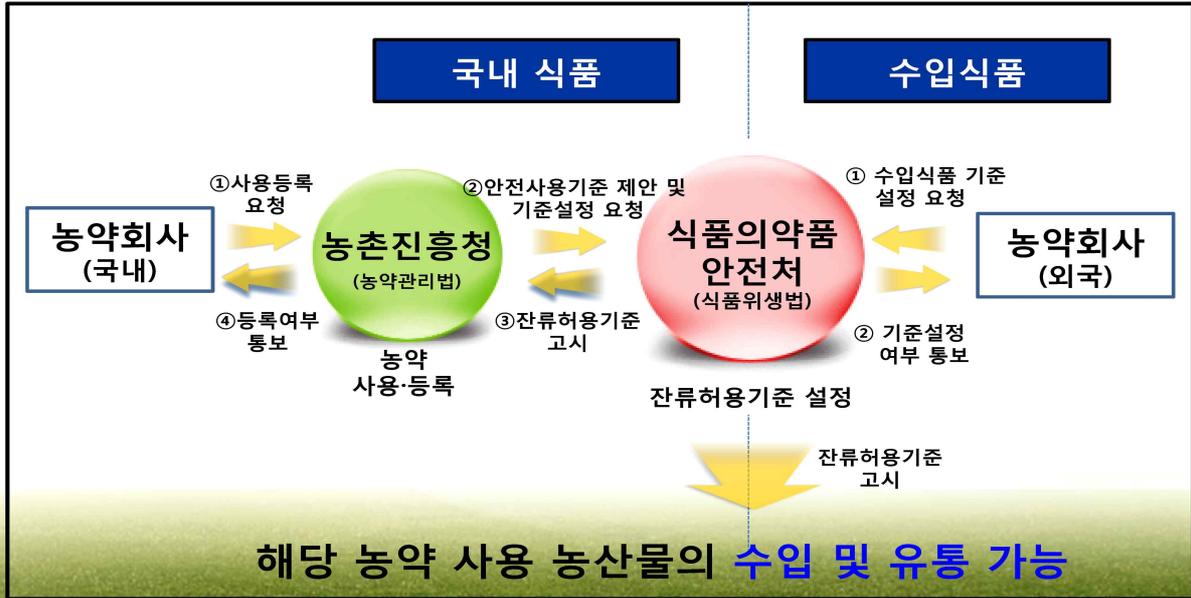
농산물  
[인삼포함]

469종 농약(217품목, 7981개 기준)

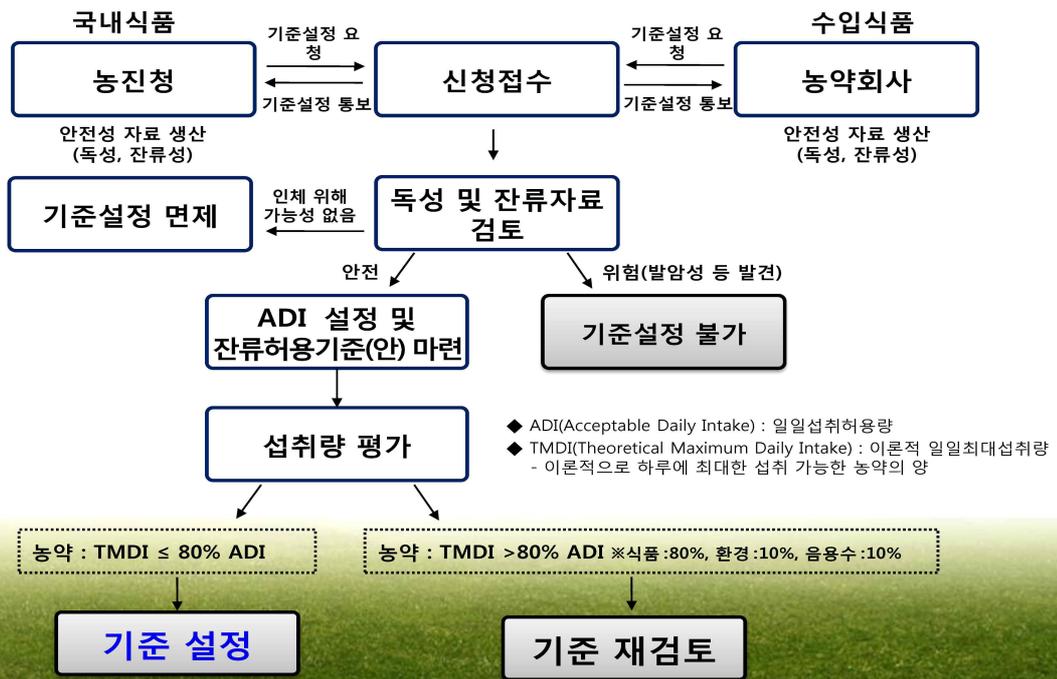
축산물

84종 농약(38품목, 409개 기준)

## [참고] 농약 잔류허용기준 설정 절차



## [참고] 농약 잔류허용기준 설정 원칙



## 2018. 02. 고시(규제)

- 제2017-289호(17.8.7) 행정예고(규제)
- 제2018-8호(18.2.22) 고시

- **농약 잔류허용물질 관리목록(Positive List System, PLS)의 전 농산물 확대 시행 (2019.01.01)**

- 농약 잔류허용기준이 설정되지 않은 경우, 일률기준(0.01 mg/kg 이하)을 적용할 수 있도록 근거조항 신설
- Iminoctadine 등 102종의 기타농산물 기준 삭제

\*책자참고

- **국내자료 근거 농약 잔류허용기준 개정(9종)**

- 강화 : 마늘 중 Iminoctadine 등 9종

- **수입자료 근거 농약 잔류허용기준 개정(2종)**

- 강화 : 견과류 중 Sethoxydim 등 2종

## 국내자료 근거 농약 잔류허용기준 개정

- 국내자료 근거 농약 잔류허용기준 강화(9종)

Iminoctadine	마늘 0.5 → 0.1, 파 1.0 → 0.5
Meptyldinocap	감 0.5 → 0.3, 오이 1.0 → 0.7
Dicamba	수수 3.0 → 0.1
Dichlorvos	사과 2.0 → 0.05, 오이 1.0 → 0.1, 파 0.5 → 0.1
Cyromazine	느타리버섯 5.0 → 3.0, 수박 0.3 → 0.1
Cyhalothrin	복숭아 0.5 → 0.2
Chlorpropham	감자 50.0 → 20
Phorate	감자 0.2 → 0.05, 마늘 0.1 → 0.05
Propiconazole	옥수수 1.0 → 0.05

## 수입자료 근거 농약 잔류허용기준 개정

- 수입자료 근거 농약 잔류허용기준 강화(2종)

Sethoxydim	견과류 1.0 → 0.05 <sup>†</sup> (아몬드 1.0, 피칸 1.0 삭제), 면실 5.0 → 0.05 <sup>†</sup> , 아보카도 1.0 → 0.04 <sup>†</sup> , 해바라기씨 7.0 → 0.05 <sup>†</sup>
Carbofuran	바나나 0.1 → 0.01 <sup>†</sup>

## 2018. 03. 고시(비규제)

- 제2017-473호(17.12.28) 행정예고
- 제2018-18호(18.3.20) 고시

- **농약 시험법 신설(2종)**

- Fluxametamide, Tiafenacil
- \*책자참고

- **국내자료 근거 농약 잔류허용기준 개정(26종)**

- 신설 : 고추 중 Fluxametamide 등 2종
- 확대 및 개정 : 머위 중 Cyhexatin 등 24종
- \*근채류에 대해서 Endosulfan의 한시적 기준 설정

- **수입자료 근거 농약 잔류허용기준 개정(19종)**

- 신설 : 바나나 중 Flutriafoi 등 1종
- 확대 및 개정 : 대두 중 Diquat 등 18종

## 국내자료 근거 농약 잔류허용기준 개정

- 국내자료 근거 신규농약 기준 신설(2종)

Fluxametamide	고추 1.0, 배추 2.0, 복숭아 2.0, 사과 0.5, 수박 0.05, 엇갈이배추 5.0, 오이 0.3, 참외 0.3, 토마토 0.5, 파 3.0, 피망 1.0
Tiafenacil	감 0.05, 감귤 0.05, 밤 0.05, 복숭아 0.05, 사과 0.05, 포도 0.05

- 국내자료 근거 농약 잔류허용기준 확대 및 개정(24종)

Cyhexatin	머위 15
Endosulfan	근채류 0.1 <sup>†</sup>
Cartap	엇갈이배추 2.0
Tebuconazole	배추 0.05 → 0.2, 엇갈이배추 0.7
Terbufos	엇갈이배추 0.05

## 국내자료 근거 농약 잔류허용기준 개정

- 국내자료 근거 농약 잔류허용기준 확대 및 개정(계속)

Paclobutrazol	배추 0.7
Phorate	배추 0.05, 생강 0.05, 엇갈이배추 0.05
Chlorfenapyr	망고 0.1
Fenazaquin	감귤 0.7 → 2.0
Fludioxonil	풋마늘 0.05
Spinosad	망고 0.1
Emamectin benzoate	망고 0.05
Pyrimethanil	엇갈이배추 0.1
Boscalid	수박 0.3 → 0.7
Benthiavdicarb-isopropyl	오이 0.07 → 0.3

## 국내자료 근거 농약 잔류허용기준 개정

- 국내자료 근거 농약 잔류허용기준 확대 및 개정

Metaflumizone	자두 0.1
Metrafenone	건삼 0.3, 수삼 0.1
Spinetoram	망고 0.05
Lepimectin	배추 0.05
Fenpyrazamine	가지 1.0
Fluxapyroxad	엇갈이배추 0.05
Pyribencarb	고추 0.05 → 2.0, 피망 0.05 → 2.0
Pyflubumide	고추 1.0, 오이 0.3, 참외 0.2
Picarbutrazox	참외 0.5, 토마토 2.0

## 수입자료 근거 농약 잔류허용기준 개정

- 수입자료 근거 신규농약 기준 신설(1종)

Flutriafol	바나나 0.3 <sup>†</sup>
------------	----------------------

- 수입자료 근거 농약 잔류허용기준 확대 및 개정(18종)

Diquat	대두 0.3 <sup>†</sup>
Buprofezin	레몬 2.5 <sup>†</sup>
Oxamyl	감자 0.1 <sup>T</sup> → 0.1 <sup>†</sup>
Imidacloprid	망고스틴 0.4 <sup>†</sup>
Carbaryl	두리안 30 <sup>†</sup>
Fenpyroximate	감귤류 0.5 <sup>†</sup> (감귤 0.5 삭제)
Fludioxonil	감자 0.02 → 5.0 <sup>†</sup>

## 수입자료 근거 농약 잔류허용기준 개정

- 수입자료 근거 농약 잔류허용기준 확대 및 개정

Spinosad	아몬드 0.07 <sup>†</sup> , 오렌지 0.3 <sup>†</sup>
Abamectin	레몬 0.02 <sup>†</sup>
Indoxacarb	체리 0.3 → 0.9 <sup>†</sup> , 멜론 0.5 <sup>†</sup> , 크랜베리 1.0 <sup>†</sup> , 토마토 0.3 <sup>†</sup>
Quinclorac	크랜베리 1.5 <sup>†</sup>
Flutolanil	감자 0.15 <sup>†</sup>
Clothianidin	두리안 0.9 <sup>†</sup>
Methoxyfenozide	아보카도 0.7 <sup>†</sup>
Dithiocarbamates	용안 15 <sup>†</sup>
Cyantraniliprole	복숭아 0.3 → 1.5 <sup>†</sup>
Benzovindiflupyr	두류 0.2 <sup>†</sup> , 유채씨 0.15 <sup>†</sup> , 인과류 0.2 <sup>†</sup> , 커피원두 0.15 <sup>†</sup> , 포도 1.0 <sup>†</sup>
Tolfenpyrad	체리 2.0 <sup>†</sup>



## 2018년 행정예고(비규제) 내용

- 4월 중 행정예고 예정

## 2018년 행정예고(비규제) 내용

- 4월 중 행정예고 예정

- **국내자료 근거 농약 잔류허용기준 개정(29종)**
  - 확대 및 개정 : 양파 중 Dimethoate 등 29종
- **수입자료 근거 농약 잔류허용기준 개정(8종)**
  - 확대 및 개정 : 망고스틴 중 Carbofuran 등 8종

## 국내자료 근거 농약 잔류허용기준 개정

- **국내자료 근거 농약 잔류허용기준 확대 및 개정(29종)**

Dimethoate	양파 0.2 <sup>T</sup> → 0.2, 파 0.05
Bifenthrin	용과 0.1
Carbofuran	고구마 0.02
Propiconazole	복숭아 1.0 <sup>T</sup> → 1.0
Acetamiprid	갯기름나물 7.0, 아스파라거스 0.3, 용과 0.5
Azoxystrobin	참외 0.2 → 0.5
Fenpyroximate	마늘 0.05, 풋마늘 0.05
Pymetrozine	복숭아 0.2, 용과 0.5
Fluazinam	브로콜리 0.05
Spinosad	구기자 0.2, 구기자(건조) 0.7

## 국내자료 근거 농약 잔류허용기준 개정

### • 국내자료 근거 농약 잔류허용기준 확대 및 개정(계속)

Abamectin	건삼 0.05, 수삼 0.05
Emamectin Benzoate	딸기 0.05 → 0.2
Clothianidin	브로콜리 0.2
Thiacloprid	갯기름나물 20
Benthiavalicarb-isopropyl	상추 5.0, 양상추 5.0
Spiromesifen	복숭아 0.2 → 2.0
Flonicamid	무(뿌리) 0.05, 무(잎) 2.0
Cyflumetofen	멜론 0.2
Penthiopyrad	복분자 0.5
Pyrifluquinazon	갯기름나물 15, 포도 0.7

## 국내자료 근거 농약 잔류허용기준 개정

### • 국내자료 근거 농약 잔류허용기준 확대 및 개정

Imicyafos	마늘 0.05, 풋마늘 0.05
Fluopyram	감 0.2, 상추 0.5, 양상추 0.5
Sulfoxaflo	참깨 0.05 → 0.7, 갯기름나물 10, 대추 0.7, 대추(건조) 2.0, 무(뿌리) 0.05, 무(잎) 1.0
Spirotetramat	복분자 3.0, 용과 0.5
Pyribencarb	토마토 1.0 → 2.0, 배추 1.0, 양파 0.05, 엇갈이배추 3.0
Mandestrobin	마늘 0.05, 양파 0.05, 풋마늘 0.05
Indaziflam	감 0.05, 복숭아 0.05
Cyclaniliprole	대두 0.05, 들깻잎 10, 자두 0.2, 참외 0.1, 풋콩 0.3
Pyflubumide	멜론 0.3, 피망 1.0

## 수입자료 근거 농약 잔류허용기준 개정

### • 수입자료 근거 농약 잔류허용기준 확대 및 개정(8종)

Carbofuran	망고스틴2.0†
Spinosad	아보카도0.3†
Emamectin Benzoate	포도 0.03†
Indoxacarb	셀러리 8.0†, 호박 0.15†
Dinotefuran	망고 0.5†
Penthiopyrad	인과류0.5†(사과 0.2,배 0.5 삭제)
Oxathiapiprolin	건삼 0.15†, 결구엽채류0.9†, 라즈베리0.5†, 바질 10†, 바질(건조)80†, 박과과채류0.2†(오이 0.1 삭제), 아스파라거스 2.0†, 풋콩 1.0†,
Benzovindiflupyr	감자 0.02†,

## 책자 붙임 자료 내용

- 2018. 02 고시 내용[현행, 개정(안)]-----> 39 Page
- 2018. 03 고시 내용[현행, 개정(안)] -----> 37 page
- 2018. 04 행정예고 내용[현행, 개정(안)]-----> 99 Page
- 2015~2017 수입 농산물 중 잔류농약 검출이력-----> 113 Page

# Thank You!





<붙임 1>

# 2018년 고시내용



○ 2018년 2월 고시(규제) 내용

현 행	개 정(안)
<p>제2. 식품일반에 대한 공통기준 및 규격</p> <p>7) 농약의 잔류허용기준</p> <p>(1) <u>농산물의 잔류농약 기준적용</u></p> <p>① <u>농산물에 잔류한 농약에 대하여 「식품의 기준 및 규격」에 별도로 잔류허용기준을 정하지 않은 경우 다음 각항의 기준을 순차적으로 적용한다. (단, 제1. 4. 1) 식물성 원료의 분류에서 견과종실류 및 과일류 중 열대과일류의 경우에는 제외)</u></p> <p>㉠ <u>당해 농산물(개별 농산물 그 자체를 의미하며 그룹으로 설정된 농산물은 제외)에 대한 CODEX 기준</u></p> <p>㉡ <u>[별표 3] 농산물의 농약 잔류허용기준의 그 농약 기준 중 당해농산물과 제1. 4. 1) 식물성 원료의 분류에서 정한 동일 대분류군(단, 소분류가 있을 경우 소분류를 우선 적용)에 속한 농산물의 최저기준</u></p>	<p>제2. 식품일반에 대한 공통기준 및 규격</p> <p>7) 농약의 잔류허용기준</p> <p>(1) <u>농산물의 농약 잔류허용기준</u></p> <p>① <u>농산물의 농약 잔류허용기준은 [별표 3]과 같다. 단, 개별 기준과 그룹 기준이 있을 경우에는 개별 기준을 우선 적용한다.</u></p> <p>② <u>농산물에 잔류한 농약에 대하여 [별표 3]에 별도로 잔류허용기준을 정하지 않는 경우 0.01 mg/kg이하를 적용한다.</u></p> <p>③ <u>「농약관리법」상 사용·등록된 농약 및 외국에서 해당 국가의 법률에 따라 합법적으로 사용되는 농약에 함유된 유효성분 중 아래의 사유에 해당되는 경우 잔류허용기준을 면제할 수 있으며, 면제 대상성분은 아래 표와 같다.</u></p> <p>㉠ <u>독성이 현저히 낮아 인체 위해가능성이 없는 성분</u></p> <p>㉡ <u>식품에 전혀 잔류되지 않는</u></p>

현 행	개 정(안)																																																				
<p>② 제1. 4. 1) 식물성 원료의 분류에서 견과종실류 및 과일류 중 열대과일류에 잔류한 농약에 대하여 「식품의 기준 및 규격」에 별도로 잔류허용기준을 정하지 않은 경우 0.01 mg/kg을 적용한다.</p> <p>③ 상기 “①”의 규정에 해당되지 않은 농약의 경우에는 [별표 3] 농산물의 농약 잔류허용기준의 그 농약 기준 중 최저기준을 적용한다(단, 해당 농약의 기준 중 기타 농산물의 기준이 있을 경우에는 기타 농산물의 기준을 우선적으로 적용한다.)</p>	<p><u>성분</u></p> <p>㉔ 자연계에 존재하여 해당 식품에 포함되어 있으므로 구분 어려운 성분</p> <p>㉕ 안전성이 확보된 천연식물보호제(미생물 등 포함) 성분</p> <table border="1" data-bbox="805 768 1396 1982"> <thead> <tr> <th>번호</th> <th>유효성분</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1-메틸사이클로프로펜(1-Methylcyclopropene)</td></tr> <tr><td>2</td><td>기계유(Machine oil)</td></tr> <tr><td>3</td><td>데실알코올(Decylalcohol)</td></tr> <tr><td>4</td><td>모나크로스포룸타우마슘케이비시3017(Monacrosporium thaumasium KBC3017)</td></tr> <tr><td>5</td><td>바실루스서브틸리스디비비1501(Bacillus subtilis DBB1501)</td></tr> <tr><td>6</td><td>바실루스서브틸리스제이-9(Bacillus subtilis CJ-9)</td></tr> <tr><td>7</td><td>바실루스서브틸리스엠 27(Bacillus subtilis M 27)</td></tr> <tr><td>8</td><td>바실루스서브틸리스엠비아이어600(Bacillus subtilis MBI600)</td></tr> <tr><td>9</td><td>바실루스서브틸리스와이1336(Bacillus subtilis Y1336)</td></tr> <tr><td>10</td><td>바실루스서브틸리스이더블유42-1(Bacillus subtilis EW42-1)</td></tr> <tr><td>11</td><td>바실루스서브틸리스제이케이케이238(Bacillus subtilis JKK238)</td></tr> <tr><td>12</td><td>바실루스서브틸리스지비365(Bacillus subtilis GB365)</td></tr> <tr><td>13</td><td>바실루스서브틸리스케이비401(Bacillus subtilis KB401)</td></tr> <tr><td>14</td><td>바실루스서브틸리스케이비시1010(Bacillus subtilis KBC1010)</td></tr> <tr><td>15</td><td>바실루스서브틸리스큐에스티713(Bacillus subtilis QST713)</td></tr> <tr><td>16</td><td>바실루스아밀로리퀴파시엔스케이비시1121(Bacillus amyloliquefaciens KBC1121)</td></tr> <tr><td>17</td><td>바실루스푸밀루스큐에스티2808(Bacillus pumilus QST2808)</td></tr> <tr><td>18</td><td>보르도혼합액(Bordeaux mixture)</td></tr> <tr><td>19</td><td>뷰베리아바시아나지에이치에이(Beauveria bassiana GHA)</td></tr> <tr><td>20</td><td>뷰베리아바시아나티비아이어-1(Beauveria bassiana TBI-1)</td></tr> <tr><td>21</td><td>비티아이자와이(Bacillus thuringiensis subsp. aizawai)</td></tr> <tr><td>22</td><td>비티아이자와이엔티423(Bacillus thuringiensis subsp. aizawai NT0423)</td></tr> <tr><td>23</td><td>비티아이자와이지비413(Bacillus thuringiensis subsp. aizawai GB413)</td></tr> <tr><td>24</td><td>비티쿠르스타키(Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki)</td></tr> <tr><td>25</td><td>비티쿠르스타키(Bacillus thuringiensis var. kurstaki)</td></tr> </tbody> </table>	번호	유효성분	1	1-메틸사이클로프로펜(1-Methylcyclopropene)	2	기계유(Machine oil)	3	데실알코올(Decylalcohol)	4	모나크로스포룸타우마슘케이비시3017(Monacrosporium thaumasium KBC3017)	5	바실루스서브틸리스디비비1501(Bacillus subtilis DBB1501)	6	바실루스서브틸리스제이-9(Bacillus subtilis CJ-9)	7	바실루스서브틸리스엠 27(Bacillus subtilis M 27)	8	바실루스서브틸리스엠비아이어600(Bacillus subtilis MBI600)	9	바실루스서브틸리스와이1336(Bacillus subtilis Y1336)	10	바실루스서브틸리스이더블유42-1(Bacillus subtilis EW42-1)	11	바실루스서브틸리스제이케이케이238(Bacillus subtilis JKK238)	12	바실루스서브틸리스지비365(Bacillus subtilis GB365)	13	바실루스서브틸리스케이비401(Bacillus subtilis KB401)	14	바실루스서브틸리스케이비시1010(Bacillus subtilis KBC1010)	15	바실루스서브틸리스큐에스티713(Bacillus subtilis QST713)	16	바실루스아밀로리퀴파시엔스케이비시1121(Bacillus amyloliquefaciens KBC1121)	17	바실루스푸밀루스큐에스티2808(Bacillus pumilus QST2808)	18	보르도혼합액(Bordeaux mixture)	19	뷰베리아바시아나지에이치에이(Beauveria bassiana GHA)	20	뷰베리아바시아나티비아이어-1(Beauveria bassiana TBI-1)	21	비티아이자와이(Bacillus thuringiensis subsp. aizawai)	22	비티아이자와이엔티423(Bacillus thuringiensis subsp. aizawai NT0423)	23	비티아이자와이지비413(Bacillus thuringiensis subsp. aizawai GB413)	24	비티쿠르스타키(Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki)	25	비티쿠르스타키(Bacillus thuringiensis var. kurstaki)
번호	유효성분																																																				
1	1-메틸사이클로프로펜(1-Methylcyclopropene)																																																				
2	기계유(Machine oil)																																																				
3	데실알코올(Decylalcohol)																																																				
4	모나크로스포룸타우마슘케이비시3017(Monacrosporium thaumasium KBC3017)																																																				
5	바실루스서브틸리스디비비1501(Bacillus subtilis DBB1501)																																																				
6	바실루스서브틸리스제이-9(Bacillus subtilis CJ-9)																																																				
7	바실루스서브틸리스엠 27(Bacillus subtilis M 27)																																																				
8	바실루스서브틸리스엠비아이어600(Bacillus subtilis MBI600)																																																				
9	바실루스서브틸리스와이1336(Bacillus subtilis Y1336)																																																				
10	바실루스서브틸리스이더블유42-1(Bacillus subtilis EW42-1)																																																				
11	바실루스서브틸리스제이케이케이238(Bacillus subtilis JKK238)																																																				
12	바실루스서브틸리스지비365(Bacillus subtilis GB365)																																																				
13	바실루스서브틸리스케이비401(Bacillus subtilis KB401)																																																				
14	바실루스서브틸리스케이비시1010(Bacillus subtilis KBC1010)																																																				
15	바실루스서브틸리스큐에스티713(Bacillus subtilis QST713)																																																				
16	바실루스아밀로리퀴파시엔스케이비시1121(Bacillus amyloliquefaciens KBC1121)																																																				
17	바실루스푸밀루스큐에스티2808(Bacillus pumilus QST2808)																																																				
18	보르도혼합액(Bordeaux mixture)																																																				
19	뷰베리아바시아나지에이치에이(Beauveria bassiana GHA)																																																				
20	뷰베리아바시아나티비아이어-1(Beauveria bassiana TBI-1)																																																				
21	비티아이자와이(Bacillus thuringiensis subsp. aizawai)																																																				
22	비티아이자와이엔티423(Bacillus thuringiensis subsp. aizawai NT0423)																																																				
23	비티아이자와이지비413(Bacillus thuringiensis subsp. aizawai GB413)																																																				
24	비티쿠르스타키(Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki)																																																				
25	비티쿠르스타키(Bacillus thuringiensis var. kurstaki)																																																				

현 행	개 정(안)
	26 석회황(Calcium polysulfide, lime sulfur)
	27 스트렙토마이세스고시킴엔시스더블유와이이 324( <i>Streptomyces goshikiensis</i> WYE324)
	28 스트렙토마이세스콜롬비엔시스더블유와이이 20( <i>Streptomyces colombiensis</i> WYE20)
	29 스프레더스티커(Spreader sticker)
	30 폴리에틸렌메틸실록세인(Polyethylene Methyl Siloxane)
	31 아이비에이(IBA, 4-indol-3-ylbutyric acid)
	32 아이에이에이(IAA, Indol-3-ylacetic acid)
	33 알킬설포나이트알킬레이트의나트륨염(Sodium salt of alkylsulfonated alkylate)
	34 알킬아릴폴리에톡시레이트(Alkyl aryl polyethoxylate)
	35 암펠로마이세스퀴스칼리스에이큐94013( <i>Ampelomyces quisqualis</i> AQ94013)
	36 옥시에틸렌메틸실록세인(Oxyethylene methyl siloxane)
	37 지베렐린류(Gibberellin A3, Gibberellin A4+7)
	38 칼슘카보네이트(Calcium carbonate)
	39 코퍼설페이트베이식(Copper sulfate basic)
	40 코퍼설페이트트리베이식(Copper sulfate tribasic)
	41 코퍼옥시클로라이드(Copper oxychloride)
	42 코퍼하이드록사이드(Copper hydroxide)
	43 트리코델마하리아눔와이씨 459( <i>Trichoderma harzianum</i> YC 459)
	44 패니바실루스폴리믹사에이시-1( <i>Paenibacillus polymyxa</i> AC-1)
	45 패실로마이세스퓨모소로세우스디비비-2032( <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> DBB-2032)
	46 폴리나프틸메탄설포나이트알킬디메틸암모늄염 (Polynaphthyl methane sulfonic acid dialkyl dimethyl ammonium(PMSAADA))
	47 폴리에테르폴리실록세인(Polyether modified polysiloxane)
	48 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인(Polyoxyethylene methyl Polysiloxane)
	49 폴리옥시에틸렌알킬아릴에테르(Polyoxyethylene alkylarylether)
	50 폴리옥시에틸렌지방산에스테르(Polyoxyethylene fatty acid ester(PFAE))
	51 황(Sulfur)
	52 니즈(polynaphthyl methane sulfonic + polyoxyethylene fatty acid ester)
	53 소듐리그노설포네이트(Sodium ligno sulfonate)
	54 심플리실리움라멜리콜라비씨피(Simplicillium lamelicola BCP)
	55 트리코더마아트로비라이드에스케이티-1( <i>Trichoderma atroviride</i> SKT-1)

현 행

개 정(안)

56	파라핀, 파라핀오일(Paraffin, Paraffinic oil)
57	펠라르곤산(Pelargonic acid)
58	에틸포메이트(Ethyl formate)
59	차나무오일(Tea tree oil)
60	코퍼설페이트펜타하이드레이트(Copper sulfate pentahydrate)
61	폴리옥신디(Polyoxin D)

(2) 농산물의 농약 잔류허용기준

① 농산물의 농약 잔류허용기준은 [별표 3]과 같다. 단, 개별 기준과 그룹 기준이 있을 경우에는 개별 기준을 우선 적용한다.

② 「농약관리법」상 사용·등록된 농약 및 외국에서 해당 국가의 법률에 따라 합법적으로 사용되는 농약에 함유된 유효성분 중 아래의 성분에 대하여는 잔류허용기준 설정을 면제한다.

<삭 제>

번호	유효성분
1	1-메틸사이클로프로펜(1-Methylcyclopropene)
2	기계유(Machine oil)
3	데실알코올(Decylalcohol)
4	모나크로스포륨타우마슘케이비시3017(Monacrosporium thaumasium KBC3017)
5	바실루스서브틸리스디비비1501(Bacillus subtilis DBB1501)
6	바실루스서브틸리스시제이-9(Bacillus subtilis CJ-9)

현 행		개 정(안)
7	<u>바실루스서브틸리스엠 27(Bacillus subtilis M 27)</u>	
8	<u>바실루스서브틸리스엠비아어600(Bacillus subtilis MBI600)</u>	
9	<u>바실루스서브틸리스와이1336(Bacillus subtilis Y1336)</u>	
10	<u>바실루스서브틸리스이더블유42-1(Bacillus subtilis EW42-1)</u>	
11	<u>바실루스서브틸리스제이케이케이238(Bacillus subtilis JKK238)</u>	
12	<u>바실루스서브틸리스지비365(Bacillus subtilis GB0365)</u>	
13	<u>바실루스서브틸리스케이비401(Bacillus subtilis KB401)</u>	
14	<u>바실루스서브틸리스케이비시1010(Bacillus subtilis KBC1010)</u>	
15	<u>바실루스서브틸리스큐에스티713(Bacillus subtilis QST713)</u>	
16	<u>바실루스아밀로리퀴파시엔스케이비시1121(Bacillus amyloliquefaciens KBC1121)</u>	
17	<u>바실루스푸밀루스큐에스티2808(Bacillus pumilus QST2808)</u>	
18	<u>보르도혼합액(Bordeaux mixture)</u>	
19	<u>뷰베리아바시아나지에이치에이(Beauveria bassiana GHA)</u>	
20	<u>뷰베리아바시아나티비아어-1(Beauveria bassiana TBI-1)</u>	
21	<u>비티아이자와이(Bacillus thuringiensis subsp. aizawai)</u>	
22	<u>비티아이자와이엔티423(Bacillus thuringiensis subsp. aizawai NT0423)</u>	
23	<u>비티아이자와이지비413(Bacillus thuringiensis subsp. aizawai GB413)</u>	
24	<u>비티쿠르스타키(Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki)</u>	
25	<u>비티쿠르스타키(Bacillus thuringiensis var. kurstaki)</u>	
26	<u>석회황(Calcium polysulfide, lime sulfur)</u>	
27	<u>스트렙토마이세스고시키엔시스더블유와이이324(Streptomyces goshikiensis WYE324)</u>	
28	<u>스트렙토마이세스콜롬비엔시스더블유와이이20(Streptomyces colombiensis WYE20)</u>	
29	<u>스프레더스티커(Spreader sticker)</u>	
30	<u>폴리에틸렌메틸실록세인(Polyethylene Methyl Siloxane)</u>	
31	<u>아이비에이(IBA, 4-indol-3-ylbutyric acid)</u>	
32	<u>아이에이에이(IAA, Indol-3-ylacetic acid)</u>	
33	<u>알킬설포닐알킬레이트의나트륨염(Sodium salt of alkylsulfonated alkylate)</u>	
34	<u>알킬아릴폴리에톡시레이트(Alkyl aryl polyethoxylate)</u>	
35	<u>암펠로마이세스퀴스칼리스에이큐94013(Ampelomyces quisqualis AQ94013)</u>	
36	<u>옥시에틸렌메틸실록세인(Oxyethylene methyl siloxane)</u>	
37	<u>지베렐린류(Gibberellin A3, Gibberellin A4+7)</u>	
38	<u>칼슘카보네이트(Calcium carbonate)</u>	
39	<u>코퍼설페이트베이식(Copper sulfate basic)</u>	
40	<u>코퍼설페이트트리베이식(Copper sulfate tribasic)</u>	
41	<u>코퍼옥시클로라이드(Copper oxychloride)</u>	

현 행	개 정(안)
42 <u>코퍼하이드록사이드(Copper hydroxide)</u>	<p>(2) (현행과 같음)</p> <p>(3) 가공식품의 잔류농약 잠정기준적용 가공식품에 잔류한 농약에 대하여 [별표 3]에 별도로 잔류허용기준을 정하지 않은 경우 다음 각 항의 기준을 준</p>
43 <u>트리코델마하리아눔와이씨 459(Trichoderma harzianum YC 459)</u>	
44 <u>패니바실루스폴리믹사에이시-1(Paenibacillus polymyxa AC-1)</u>	
45 <u>패실로마이세스퓨모소로세우스디비비-2032(Paecilomyces fumosoroseus DBB-2032)</u>	
46 <u>폴리나프틸메탄설폰산디알킬디메틸암모늄염(Polynaphthyl methane sulfonic acid dialkyl dimethyl ammonium(PMSAADA))</u>	
47 <u>폴리에테르폴리실록세인(Polyether modified polysiloxane)</u>	
48 <u>폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인(Polyoxyethylene methyl Polysiloxane)</u>	
49 <u>폴리옥시에틸렌알킬아릴에테르(Polyoxyethylene alkylarylether)</u>	
50 <u>폴리옥시에틸렌지방산에스테르(Polyoxyethylene fatty acid ester(PFAE))</u>	
51 <u>황(Sulfur)</u>	
52 <u>니즈(polynaphtyl methane sulfonic + polyoxyethylene fatty acid ester)</u>	
53 <u>소듐리그노설포네이트(Sodium ligno sulfonate)</u>	
54 <u>심플리실리움라멜리콜라비씨피(Simplicillium lamellicola BCP)</u>	
55 <u>트리코더마아트로비라이드에스케이티-1(Trichoderma atroviride SKT-1)</u>	
56 <u>파라핀, 파라핀오일(Paraffin, Paraffinic oil)</u>	
57 <u>펠라르곤산(Pelargonic acid)</u>	
58 <u>에틸포메이트(Ethyl formate)</u>	
59 <u>차나무오일(Tea tree oil)</u>	
60 <u>코퍼설페이트펜타하이드레이트(Copper sulfate pentahydrate)</u>	
61 <u>폴리옥신디(Polyoxin D)</u>	
<p>(3) (생 략)</p> <p>(4) 가공식품의 잔류농약 잠정기준적용 가공식품에 잔류한 농약에 대하여 「식품의 기준 및 규격」에 별도로 잔류허용기준을 정하지 않은 경우 다음 각 항의 기준을 준</p>	



현 행	개 정(안)
(2) ~ (4) (생 약)  (5) 노르플루라존(Norflurazon) (생 약) <u>기타농산물</u> 0.05	(2) ~ (4) (현행과 같음)  (5) 노르플루라존(Norflurazon) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(6) ~ (8) (생 약)  (9) 델타메트린(Deltamethrin) (생 약) <u>기타농산물</u> 0.01	(6) ~ (8) (현행과 같음)  (9) 델타메트린(Deltamethrin) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(10) (생 약)  (11) 맵틸디노캡(Meptyldinocap) (생 약) <u>감</u> 0.5 <u>오이</u> 1.0 <u>기타농산물</u> 0.05	(10) (현행과 같음)  (11) 맵틸디노캡(Meptyldinocap) (현행과 같음) <u>감</u> 0.3 <u>오이</u> 0.7 <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(12) 디디티(DDT) (생 약) <u>기타농산물</u> 0.05	(12) 디디티(DDT) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>

현 행	개 정(안)
(13) ~ (14) (생 약)  (15) 디설포톤(Disulfoton) (생 약) <u>기타농산물</u> 0.02	(13) ~ (14) (현행과 같음)  (15) 디설포톤(Disulfoton) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(16) ~ (17) (생 약)  (18) 디캄바(Dicamba) (생 약) <u>수수</u> 3.0	(16) ~ (17) (현행과 같음)  (18) 디캄바(Dicamba) (현행과 같음) <u>수수</u> 0.1
(19) ~ (20) (생 약)  (21) 디클로르보스(Dichlorvos) (생 약) <u>사과</u> 2.0 <u>오이</u> 1.0 <u>파</u> 0.5 <u>기타농산물</u> 0.05	(19) ~ (20) (현행과 같음)  (21) 디클로르보스(Dichlorvos) (현행과 같음) <u>사과</u> 0.05 <u>오이</u> 0.1 <u>파</u> 0.1 <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(22) ~ (25) (생 약)  (26) 디페노코나졸(Difenoconazole) (생 약)	(22) ~ (25) (현행과 같음)  (26) 디페노코나졸(Difenoconazole) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
<u>기타농산물</u> 0.05  (27) (생    락)  (28) 디펜아미드(Diphenamid) (생    락)	<u>&lt;삭    제&gt;</u>  (27) (현행과 같음)  (28) 디펜아미드(Diphenamid) (현행과 같음)
<u>기타농산물</u> 0.05  (29) 디플루벤주론(Diflubenzuron) (생    락)	<u>&lt;삭    제&gt;</u>  (29) 디플루벤주론(Diflubenzuron) (현행과 같음)
<u>기타농산물</u> 0.05  (30) ~ (36) (생    락)  (37) 메카밤(Mecarbam) (생    락)	<u>&lt;삭    제&gt;</u>  (30) ~ (36) (현행과 같음)  (37) 메카밤(Mecarbam) (현행과 같음)
<u>기타농산물</u> 0.05  (38) ~ (45) (생    락)  (46) 메틸브로마이드(Methylbromide) (생    락)	<u>&lt;삭    제&gt;</u>  (38) ~ (45) (현행과 같음)  (46) 메틸브로마이드(Methylbromide) (현행과 같음)
<u>기타농산물</u> 20  (47) (생    락)	<u>&lt;삭    제&gt;</u>  (47) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
(48) 바미도티온(Vamidothion) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(48) 바미도티온(Vamidothion) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(49) (생 약)	(49) (현행과 같음)
(50) 베나락실(Benalaxyl) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(50) 베나락실(Benalaxyl) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(51) (생 약)	(51) (현행과 같음)
(52) 벤디오카브(Bendiocarb) (생 약) <u>기타농산물 0.02</u>	(52) 벤디오카브(Bendiocarb) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(53) ~ (54) (생 약)	(53) ~ (54) (현행과 같음)
(55) 뷰프로페진(Buprofezin) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(55) 뷰프로페진(Buprofezin) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(56) ~ (57) (생 약)	(56) ~ (57) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
(58) 비에치시(BHC) (생 약) <u>기타농산물</u> 0.01	(58) 비에치시(BHC) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(59) ~ (60) (생 약)	(59) ~ (60) (현행과 같음)
(61) 비펜트린(Bifenthrin) (생 약) <u>기타농산물</u> 0.05	(61) 비펜트린(Bifenthrin) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(62) (생 약)	(62) (현행과 같음)
(63) 세톡시딤(Sethoxydim) (생 약) <u>아몬드</u> 1.0 <u>피칸</u> 1.0 <u>견과류</u> 1.0 <u>면실</u> 5.0 <u>아보카도</u> 1.0 <u>해바라기씨</u> 7.0	(63) 세톡시딤(Sethoxydim) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u> <u>&lt;삭 제&gt;</u> <u>견과류</u> 0.05 <sup>†</sup> <u>면실</u> 0.05 <sup>†</sup> <u>아보카도</u> 0.04 <sup>†</sup> <u>해바라기씨</u> 0.05 <sup>†</sup>
(64) (생 약)	(64) (현행과 같음)
(65) 사이로마진(Cyromazine) (생 약)	(65) 사이로마진(Cyromazine) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
<u>느타리버섯</u> 5.0	<u>느타리버섯</u> 3.0
<u>수박</u> 0.3	<u>수박</u> 0.1
<u>기타농산물</u> 0.05	<u>&lt;삭 제&gt;</u>
(66) ~ (67) (생 약)	(66) ~ (67) (현행과 같음)
(68) 사이할로트린(Cyhalothrin) (생 약)	(68) 사이할로트린(Cyhalothrin) (현행과 같음)
<u>복숭아</u> 0.5	<u>복숭아</u> 0.2
(69) ~ (70) (생 약)	(69) ~ (70) (현행과 같음)
(71) 아미트라즈(Amitraz) (생 약)	(71) 아미트라즈(Amitraz) (현행과 같음)
<u>기타농산물</u> 0.05	<u>&lt;삭 제&gt;</u>
(72) ~ (75) (생 약)	(72) ~ (75) (현행과 같음)
(76) 알드린 및 디엘드린(Aldrin & Dieldrin) (생 약)	(76) 알드린 및 디엘드린(Aldrin & Dieldrin) (현행과 같음)
<u>기타농산물</u> 0.01	<u>&lt;삭 제&gt;</u>
(77) 알디카브(Aldicarb) (생 약)	(77) 알디카브(Aldicarb) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
<u>기타농산물</u> 0.02	<u>&lt;삭 제&gt;</u>
(78) ~ (82) (생 약)	(78) ~ (82) (현행과 같음)
(83) 에티온(Ethion) (생 약)	(83) 에티온(Ethion) (현행과 같음)
<u>기타농산물</u> 0.01	<u>&lt;삭 제&gt;</u>
(84) (생 약)	(84) (현행과 같음)
(85) 에토펜프록스(Etofenprox) (생 약)	(85) 에토펜프록스(Etofenprox) (현행과 같음)
<u>기타농산물</u> 0.01	<u>&lt;삭 제&gt;</u>
(86) ~ (87) (생 약)	(86) ~ (87) (현행과 같음)
(88) 에트림포스(Etrimfos) (생 약)	(88) 에트림포스(Etrimfos) (현행과 같음)
<u>기타농산물</u> 0.01	<u>&lt;삭 제&gt;</u>
(89) (생 약)	(89) (현행과 같음)
(90) 엔도설펜(Endosulfan) (생 약)	(90) 엔도설펜(Endosulfan) (현행과 같음)
<u>기타농산물</u> 0.05	<u>&lt;삭 제&gt;</u>

현 행	개 정(안)
(91) 엔드린(Endrin) (생 약) <u>기타농산물 0.01</u>	(91) 엔드린(Endrin) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(92) ~ (100) (생 약)	(92) ~ (100) (현행과 같음)
(101) 이미다클로프리드(Imidacloprid) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(101) 이미다클로프리드(Imidacloprid) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(102) ~ (105) (생 약)	(102) ~ (105) (현행과 같음)
(106) 이피엔(EPN) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(106) 이피엔(EPN) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(107) 키노메티오네이트 (Chinomethionat) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(107) 키노메티오네이트 (Chinomethionat) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(108) 티오메톤(Thiometon) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(108) 티오메톤(Thiometon) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>

현 행	개 정(안)
(109) (생 약)	(109) (현행과 같음)
(110) 카두사포스(Cadusafos) (생 약) <u>기타농산물 0.01</u>	(110) 카두사포스(Cadusafos) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(111) (생 약)	(111) (현행과 같음)
(112) 카벤다짐(Carbendazim) (생 약) <u>기타농산물 0.01</u>	(112) 카벤다짐(Carbendazim) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(113) 카보페노티온(Carbophenothion) (생 약) <u>기타농산물 0.02</u>	(113) 카보페노티온(Carbophenothion) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(114) 카보퓨란(Carbofuran) (생 약) <u>바나나 0.1</u>	(114) 카보퓨란(Carbofuran) (현행과 같음) <u>바나나 0.01<sup>†</sup></u>
(115) (생 약)	(115) (현행과 같음)
(116) 카탑(Cartap) (생 약)	(116) 카탑(Cartap) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
<u>기타농산물</u> 0.05  (117) 캡타폴(Captafol) (생    락) <u>기타농산물</u> 0.02	<u>&lt;삭    제&gt;</u>  (117) 캡타폴(Captafol) (현행과 같음) <u>&lt;삭    제&gt;</u>
(118) ~ (119) (생    락)  (120) 킨토젠(Quintozene) (생    락) <u>기타농산물</u> 0.01	(118) ~ (119) (현행과 같음)  (120) 킨토젠(Quintozene) (현행과 같음) <u>&lt;삭    제&gt;</u>
(121) ~ (123) (생    락)  (124) 클로로벤질레이트(Chlorobenzilate) (생    락) <u>기타농산물</u> 0.02	(121) ~ (123) (현행과 같음)  (124) 클로로벤질레이트(Chlorobenzilate) (현행과 같음) <u>&lt;삭    제&gt;</u>
(125) 클로로탈로닐(Chlorothalonil) (생    락) <u>기타농산물</u> 0.05	(125) 클로로탈로닐(Chlorothalonil) (현행과 같음) <u>&lt;삭    제&gt;</u>
(126) ~ (128) (생    락)  (129) 클로르펜빈포스(Chlorfenvinphos)	(126) ~ (128) (현행과 같음)  (129) 클로르펜빈포스(Chlorfenvinphos)

현 행	개 정(안)
(생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(130) 클로르프로팜(Chlorpropham) (생 약) <u>감자 50.0</u>	(130) 클로르프로팜(Chlorpropham) (현행과 같음) <u>감자 20</u>
(131) (생 약)	(131) (현행과 같음)
(132) 클로르피리포스-메틸(Chlorpyrifos -methyl) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(132) 클로르피리포스-메틸(Chlorpyrifos -methyl) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(133) (생 약)	(133) (현행과 같음)
(134) 터부트린(Terbutryn) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(134) 터부트린(Terbutryn) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(135) 터부포스(Terbufos) (생 약) <u>기타농산물 0.01</u>	(135) 터부포스(Terbufos) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(136) ~ (148) (생 약)	(136) ~ (148) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
(149) 트리플루미졸(Triflumizole) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(149) 트리플루미졸(Triflumizole) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(150) ~ (172) (생 약)	(150) ~ (172) (현행과 같음)
(173) 포레이트(Phorate) (생 약) <u>감자 0.2</u> <u>마늘 0.1</u>	(173) 포레이트(Phorate) (현행과 같음) <u>감자 0.05</u> <u>마늘 0.05</u>
(174) ~ (175) (생 약)	(174) ~ (175) (현행과 같음)
(176) 포스멧(Phosmet, PMP) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(176) 포스멧(Phosmet, PMP) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(177) ~ (179) (생 약)	(177) ~ (179) (현행과 같음)
(180) 플루실라졸(Flusilazole) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(180) 플루실라졸(Flusilazole) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(181) 플루발리네이트(Fluvalinate)	(181) 플루발리네이트(Fluvalinate)

현 행	개 정(안)
(생 약) <u>기타농산물 0.01</u>	(현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(182) 플루시트리네이트(Flucythrinate) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(182) 플루시트리네이트(Flucythrinate) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(183) (생 약)	(183) (현행과 같음)
(184) 프로메트린(Prometryn) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(184) 프로메트린(Prometryn) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(185) 프로사이미돈(Procymidone) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(185) 프로사이미돈(Procymidone) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(186) 프로클로라즈(Prochloraz) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(186) 프로클로라즈(Prochloraz) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(187) (생 약)	(187) (현행과 같음)
(188) 프로파모카브(Propamocarb) (생 약)	(188) 프로파모카브(Propamocarb) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
<u>기타농산물</u> 0.05  (189) ~ (190) (생    락)  (191) 프로폭서(Propoxur) (생    락) <u>기타농산물</u> 0.05	<u>&lt;삭    제&gt;</u>  (189) ~ (190) (현행과 같음)  (191) 프로폭서(Propoxur) (현행과 같음) <u>&lt;삭    제&gt;</u>
(192) 프로피코나졸(Propiconazole) (생    락) <u>옥수수</u> 1.0	(192) 프로피코나졸(Propiconazole) (현행과 같음) <u>옥수수</u> 0.05
(193) ~ (197) (생    락)  (198) 피페로닐부톡사이드(Piperonyl butoxide) (생    락) <u>기타농산물</u> 0.05	(193) ~ (197) (현행과 같음)  (198) 피페로닐부톡사이드(Piperonyl butoxide) (현행과 같음) <u>&lt;삭    제&gt;</u>
(199) ~ (201) (생    락)  (202) 헵타클로르(Heptachlor) (생    락) <u>기타농산물</u> 0.01	(199) ~ (201) (현행과 같음)  (202) 헵타클로르(Heptachlor) (현행과 같음) <u>&lt;삭    제&gt;</u>

현 행	개 정(안)
(203) ~ (206) (생 약)  (207) 테부페노자이드(Tebufenozide) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(203) ~ (206) (현행과 같음)  (207) 테부페노자이드(Tebufenozide) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(208) ~ (219) (생 약)  (220) 디에토펜카브(Diethofencarb) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(208) ~ (219) (현행과 같음)  (220) 디에토펜카브(Diethofencarb) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(221) (생 약)  (222) 메파니피림(Mepanipyrim) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(221) (현행과 같음)  (222) 메파니피림(Mepanipyrim) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(223) ~ (227) (생 약)  (228) 아зок시스트로빈(Azoxystrobin) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(223) ~ (227) (현행과 같음)  (228) 아зок시스트로빈(Azoxystrobin) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(229) 카프로파마이드(Carpropamide)	(229) 카프로파마이드(Carpropamide)

현 행	개 정(안)
(생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(230) ~ (231) (생 약)	(230) ~ (231) (현행과 같음)
(232) 트리사이클라졸(Tricyclazole) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(232) 트리사이클라졸(Tricyclazole) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(233) 펜사이큐론(Pencycuron) (생 약) <u>기타농산물 0.1</u>	(233) 펜사이큐론(Pencycuron) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(234) 펜피록시메이트(Fenpyroximate) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(234) 펜피록시메이트(Fenpyroximate) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(235) ~ (237) (생 약)	(235) ~ (237) (현행과 같음)
(238) 플루디옥소닐(Fludioxonil) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(238) 플루디옥소닐(Fludioxonil) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(239) ~ (258) (생 약)	(239) ~ (258) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
(259) 피리메타닐(Pyrimethanil) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(259) 피리메타닐(Pyrimethanil) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(260) ~ (290) (생 약)	(260) ~ (290) (현행과 같음)
(291) 족사마이드(Zoxamide) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(291) 족사마이드(Zoxamide) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(292) ~ (293) (생 약)	(292) ~ (293) (현행과 같음)
(294) 터부틸라진(Terbuthylazine) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(294) 터부틸라진(Terbuthylazine) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(295) ~ (308) (생 약)	(295) ~ (308) (현행과 같음)
(309) 플루톨라닐(Flutolanil) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(309) 플루톨라닐(Flutolanil) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(310) ~ (324) (생 약)	(310) ~ (324) (현행과 같음)
(325) 사이아조파미드(Cyazofamid)	(325) 사이아조파미드(Cyazofamid)

현 행	개 정(안)
(생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(326) (생 약)	(326) (현행과 같음)
(327) 오리사스트로빈(Orysastrobin) (생 약)	(327) 오리사스트로빈(Orysastrobin) (현행과 같음)
<u>기타농산물 0.07</u>	<u>&lt;삭 제&gt;</u>
(328) ~ (361) (생 약)	(328) ~ (361) (현행과 같음)
(362) 트리아자메이트(Triazamate) (생 약)	(362) 트리아자메이트(Triazamate) (현행과 같음)
<u>기타농산물 0.05</u>	<u>&lt;삭 제&gt;</u>
(363) ~ (369) (생 약)	(363) ~ (369) (현행과 같음)
(370) 벤티아발리카브아이소프로필 (Benthiavalicarb-isopropyl) (생 약)	(370) 벤티아발리카브아이소프로필 (Benthiavalicarb-isopropyl) (현행과 같음)
<u>기타농산물 0.07</u>	<u>&lt;삭 제&gt;</u>
(371) 디니코나졸(Diniconazole) (생 약)	(371) 디니코나졸(Diniconazole) (현행과 같음)
<u>기타농산물 0.05</u>	<u>&lt;삭 제&gt;</u>

현 행	개 정(안)
(372) (생 약)	(372) (현행과 같음)
(373) 스피로메시펜(Spiromesifen) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(373) 스피로메시펜(Spiromesifen) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(374) 알라니카브(Alanycarb) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(374) 알라니카브(Alanycarb) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(375) 오푸레이스(Ofurace) (생 약) <u>기타농산물 0.02</u>	(375) 오푸레이스(Ofurace) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(376) 트리플루무론(Triflumuron) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(376) 트리플루무론(Triflumuron) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(377) 티펜설푸론메틸(Thifensulfuron -methyl) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(377) 티펜설푸론메틸(Thifensulfuron -methyl) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(378) 페림존(Ferimzone)	(378) 페림존(Ferimzone)

현 행	개 정(안)
(생 약) <u>기타농산물</u> 0.05	(현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(379) 플루아크리피림(Fluacrypyrim) (생 약) <u>기타농산물</u> 0.1	(379) 플루아크리피림(Fluacrypyrim) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(380) 피리달릴(Pyridalyl) (생 약) <u>기타농산물</u> 0.05	(380) 피리달릴(Pyridalyl) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(381) ~ (383) (생 약)	(381) ~ (383) (현행과 같음)
(384) 사이플루페나미드(Cyflufenamid) (생 약) <u>기타농산물</u> 0.1	(384) 사이플루페나미드(Cyflufenamid) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(385) (생 약)	(385) (현행과 같음)
(386) 플로니카미드(Flonicamid) (생 약) <u>기타농산물</u> 0.1	(386) 플로니카미드(Flonicamid) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(387) ~ (389) (생 약)	(387) ~ (389) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
(390) 시메코나졸(Simeconazole) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(390) 시메코나졸(Simeconazole) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(391) 만디프로파미드(Mandipropamid) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(391) 만디프로파미드(Mandipropamid) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(392) (생 약)	(392) (현행과 같음)
(393) 메트알데하이드(Metaldehyde) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(393) 메트알데하이드(Metaldehyde) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(394) 비스트리플루론(Bistrifluron) (생 약) <u>기타농산물 0.2</u>	(394) 비스트리플루론(Bistrifluron) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(395) 플루오피콜라이드(Fluopicolide) (생 약) <u>기타농산물 0.1</u>	(395) 플루오피콜라이드(Fluopicolide) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(396) 에티클로제이트(Ethychlozate) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(396) 에티클로제이트(Ethychlozate) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>

현 행	개 정(안)
(397) ~ (398) (생 약)	(397) ~ (398) (현행과 같음)
(399) 사이플루메토펜(Cyflumetofen) (생 약) <u>기타농산물 0.07</u>	(399) 사이플루메토펜(Cyflumetofen) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(400) (생 약)	(400) (현행과 같음)
(401) 디비이디시(DBEDC) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(401) 디비이디시(DBEDC) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(402) (생 약)	(402) (현행과 같음)
(403) 메타플루미존(Metaflumizone) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(403) 메타플루미존(Metaflumizone) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(404) 메트라페논(Metrafenone) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(404) 메트라페논(Metrafenone) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(405) 시아에노피라펜(Cyenopyrafen) (생 약)	(405) 시아에노피라펜(Cyenopyrafen) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
<u>기타농산물</u> 0.05	<u>&lt;삭 제&gt;</u>
(406) ~ (407) (생 약)	(406) ~ (407) (현행과 같음)
(408) 스피네토람(Spinetoram) (생 약)	(408) 스피네토람(Spinetoram) (현행과 같음)
<u>기타농산물</u> 0.05	<u>&lt;삭 제&gt;</u>
(409) 아미설브롬(Amisulbrom) (생 약)	(409) 아미설브롬(Amisulbrom) (현행과 같음)
<u>기타농산물</u> 0.05	<u>&lt;삭 제&gt;</u>
(410) 옥솔린산(Oxolinic acid) (생 약)	(410) 옥솔린산(Oxolinic acid) (현행과 같음)
<u>기타농산물</u> 0.05	<u>&lt;삭 제&gt;</u>
(411) ~ (414) (생 약)	(411) ~ (414) (현행과 같음)
(415) 크로마페노자이드(Chromafenozide) (생 약)	(415) 크로마페노자이드(Chromafenozide) (현행과 같음)
<u>기타농산물</u> 0.05	<u>&lt;삭 제&gt;</u>
(416) 클로란트라닐리프롤(Chlorantraniliprole) (생 약)	(416) 클로란트라닐리프롤(Chlorantraniliprole) (현행과 같음)
<u>기타농산물</u> 0.05	<u>&lt;삭 제&gt;</u>

현 행	개 정(안)
(417) 플루벤디아미드(Flubendiamide) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(417) 플루벤디아미드(Flubendiamide) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(418) (생 약)	(418) (현행과 같음)
(419) 프로헥사디온-칼슘(Prohexadione -calcium) (생 약) <u>기타농산물 0.05</u>	(419) 프로헥사디온-칼슘(Prohexadione -calcium) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(420) 린단(Lindane, $\gamma$ -BHC) (생 약) <u>기타농산물 0.01</u>	(420) 린단(Lindane, $\gamma$ -BHC) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u>
(421) ~ (466) (생 약)	(421) ~ (466) (현행과 같음)



○ 2018년 03월(비규제) 고시 내용

현 행	개 정(안)
<p>제1. ~ 제6. (생 략)</p> <p>제7. 일반시험법</p> <p>7. 식품 중 잔류농약 분석법</p> <p>7.1 ~ 7.1.4.210 (생 략)</p> <p>&lt;신 설&gt;</p>	<p>제1. ~ 제6. (현행과 같음)</p> <p>제7. 일반시험법</p> <p>7. 식품 중 잔류농약 분석법</p> <p>7.1 ~ 7.1.4.210 (현행과 같음)</p> <p><u>7.1.4.211 플룩사메타마이드(Fluxametamide)</u></p> <p><u>가. 시험법 적용범위</u></p> <p><u>곡류, 서류, 두류, 과일류, 채소류 등의 식품에 적용한다.</u></p> <p><u>나. 분석원리</u></p> <p><u>검체 중 플룩사메타마이드를 아세토니트릴로 추출한 후 실리카 카트리지로 정제하여 액체크로마토 그래프-질량분석기로 분석한다.</u></p> <p><u>다. 장치</u></p> <p><u>1) 액체크로마토그래프-질량분석기 (LC-MS/MS)</u></p> <p><u>라. 시약 및 시액</u></p> <p><u>1) 용매: 잔류농약 시험용 또는 특급</u></p> <p><u>2) 물: 3차 증류수 또는 이와 동등한 것</u></p> <p><u>3) 표준원액: 플룩사메타마이드 표준품을 아세토니트릴에 녹여</u></p>

현 행	개 정(안)
	<p><u>1,000 mg/L가 되게 한다.</u></p> <p>4) <u>표준용액: 표준원액을 무처리 시료 추출물을 이용하여 적당한 농도로 혼합, 희석한다(무처리 시료추출물 90% 이상 포함).</u></p> <p>5) <u>실리카 카트리지: 고정상이 충전되어 있는 일회용 카트리지(용량 6 mL) 또는 이와 동등한 것</u></p> <p>6) <u>기타시약: 잔류농약 시험용 또는 특급</u></p> <p><u>마. 시험용액의 조제</u></p> <p>1) <u>추출</u></p> <p><u>검체를 분쇄하여 균질화 한 후 10 g (곡류 및 두류는 약 1 kg을 혼합하여 표준체 420 μm를 통과하도록 분쇄한 후 10 g, 서류, 과일류, 채소류는 약 1 kg을 분쇄한 후 10 g)을 정밀히 달고(곡류 및 두류의 경우 물 20 mL를 가한 후 30분간 방치) 아세토니트릴 50 mL를 가하여 진탕기에서 10분간 격렬하게 진탕한다. 추출물은 여과지(Whatman, No. 2)가 깔려 있는 부흐너깔때기에 통과시켜</u></p>

현 행	개 정(안)
	<p>흡인 여과, 여과액을 감압플라스크에 받는다. 아세토니트릴 20 mL로 잔사 및 용기를 씻어내려 앞서의 여과액과 합친 뒤 40℃ 이하 수욕 상에서 감압농축한다. 잔류물에 물 100 mL를 가하여 진탕, 혼합한 후 분액깔때기에 옮기고 염화나트륨 10 g을 가한 후 디클로로메탄 30 mL를 가하여 격렬하게 흔든 후 층이 완전히 분리될 때까지 정치하고, 디클로로메탄 층을 무수황산나트륨에 통과시켜 농축 플라스크에 받는다. 수용액 층에 디클로로메탄 30 mL를 추가로 가하여 위의 과정을 반복하고 합친 분배 추출액을 40℃ 이하의 수욕 상에서 감압 농축, 용매를 완전 증발시킨다. 잔류물을 디클로로메탄 10 mL에 재용해한다 [지방성 검체의 경우 잔류물을 아세토니트릴로 포화시킨 헥산 30 mL에 재용해하여 분액깔때기에 옮기고 헥산으로 포화시킨 아세토니트릴 30 mL씩으로 2회 분배 추출한다. 합친 아세토니트릴</p>

현 행	개 정(안)
	<p><u>층을 40℃에서 감압 농축, 용매를 완전 증발시킨 후 잔류물을 디클로로메탄 10 mL에 재용해한다.].</u></p> <p>2) 정제</p> <p><u>실리카 카트리지에 2~3 방울/초의 속도로 디클로로메탄 10 mL를 유출시켜 활성화한다. 고정상 상단이 노출되기 직전에 ‘1) 추출’로부터 얻은 추출액 5 mL를 가하여 1~2 방울/초의 속도로 유출시켜 버린다. 고정상 상단이 노출되기 직전에 아세톤/디클로로메탄용액(5/95, v/v) 용액 10 mL를 가하고 용출액을 증류플라스크에 받은 후 40℃ 이하 수욕상에서 감압 농축, 용매를 완전 증발시킨다. 잔류물을 아세토니트릴 5 mL에 재용해한 후 멤브레인 필터(PTFE, 0.2 μm)로 여과하여 시험용액으로 사용한다.</u></p> <p><u>바. 시험조작</u></p> <p>1) 액체크로마토그래프 분석조건</p> <p><u>가) 칼럼: C<sub>18</sub> (Unison UK-C<sub>18</sub>, 2.1 mm I.D. × 100 mm L., 3.5 μm) 또는 이와 동등한 것</u></p>

현 행	개 정(안)																					
	<p>나) <u>칼럼 온도: 40℃</u></p> <p>다) <u>이동상</u></p> <p>(1) <u>이동상 A: 0.1% 포름산 함유 아세토니트릴</u></p> <p>(2) <u>이동상 B: 0.1% 포름산 함유 물</u></p> <p>(3) <u>농도 구배 조건</u></p> <table border="1" data-bbox="890 748 1401 1032"> <thead> <tr> <th>시간(분)</th> <th>A(%)</th> <th>B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.0</td> <td>80</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>80</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>20</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>20</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>8.0</td> <td>80</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>80</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>라) <u>이동상 유속: 0.2 mL/분</u></p> <p>마) <u>주입량: 1 μL</u></p> <p>2) <u>질량분석기 측정조건</u></p> <p>가) <u>이온화 방법: ESI positive-ion mode</u></p> <p>나) <u>Capillary voltage: 3.0 kV</u></p> <p>다) <u>Collision gas: 아르곤 (Ar)</u></p> <p>라) <u>Cone voltage: 40 V</u></p> <p><u>표. 액체크로마토그래프-질량분석기 분석을 위한 특성이온</u></p>	시간(분)	A(%)	B(%)	0.0	80	20	1.0	80	20	4.0	20	80	6.0	20	80	8.0	80	20	10.0	80	20
시간(분)	A(%)	B(%)																				
0.0	80	20																				
1.0	80	20																				
4.0	20	80																				
6.0	20	80																				
8.0	80	20																				
10.0	80	20																				

현 행

개 정(안)

분석성분 (Compound)	평균 분자량 (MW)	관측질량 (Exact mass)	선구이온	
			관측질량 (Precursor ion, $[M+H]^+$ , $m/z$ )	생성이온 충돌에너지 (Product ion, $m/z$ energy, eV)
플록사메타 마이드 (Fluxameta mide)	474.3	473.05	474	23
			160	38

※ 밑줄 표시 되어 있는 것은 정량이온이며, 그 외는 정성이온임.

※ 각 생성이온에 대한 질량분석기의 기기조건은 사용기기의 최적값으로 변경하여 사용할 수 있으며, 제시된 이외의 생성이온도 적용이 가능함.

3) 검량선 작성

표준용액을 농도별로 일정량 취하여 액체크로마토그래프-질량분석기에 각각 주입하여 얻은 크로마토그램상의 각 피크 높이 또는 면적 값으로 검량선을 작성한다.

4) 표준품의 크로마토그램

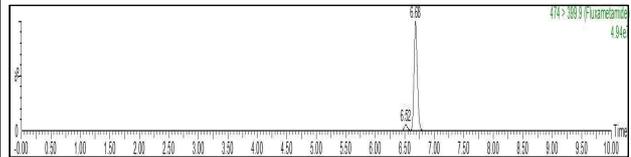


그림.

액체크로마토그래프-질량분석기에서 표준품의 크로마토그램

현 행	개 정(안)
<p data-bbox="164 1346 368 1384">&lt;신 설&gt;</p>	<p data-bbox="906 342 1321 380"><u>플룩사메타마이드(6.7분)</u></p> <p data-bbox="855 477 1058 515">5) <u>정량한계</u></p> <p data-bbox="868 544 1086 582">0.005 mg/kg</p> <p data-bbox="842 611 1058 649">사. <u>정량시험</u></p> <p data-bbox="871 678 1426 981"><u>위 조건으로 얻은 크로마토그램상의 피크가 표준용액 피크의 머무름 시간과 일치할 때 피크 높이 또는 면적을 검량선에 대입하여 정량한다.</u></p> <p data-bbox="842 1014 1058 1052">아. <u>확인시험</u></p> <p data-bbox="871 1081 1426 1249"><u>액체크로마토그래프-질량분석기상의 머무름 시간과 특성이온으로 플룩사메타마이드를 확인한다.</u></p>
	<p data-bbox="815 1350 1329 1388">7.1.4.212 <u>티아페나실(Tiafenacil)</u></p> <p data-bbox="842 1417 1190 1456">가. <u>시험법 적용범위</u></p> <p data-bbox="871 1485 1426 1585"><u>곡류, 서류, 두류, 과일류, 채소류 등의 식품에 적용한다.</u></p> <p data-bbox="842 1619 1058 1657">나. <u>분석원리</u></p> <p data-bbox="871 1686 1426 1989"><u>검체 중 모화합물인 티아페나실과 대사산물 티아페나실 M36 [ 2 - ( 2 - c h l o r o - 4 - f l u o r o - 5 - ( 3 - m e t h y l - 2 , 6 - d i o x o - 4 - ( t r i f l u o r o m e t h y l ) - 2 , 3 - d i h y d r o</u></p>

현 행	개 정(안)
	<p><u>pyrimidin-1(6<i>H</i>)-yl)phenyl)sulfinyl)propanoic acid]</u> 및 <u>티아페나실 M56 [2-(2-chloro - 5-(2,6-dioxo-4-(trifluoromethyl)-2,3-dihydropyrimidin-1(6<i>H</i>)-yl)-4-fluorophenyl)sulfinyl)propanoic acid]</u>을 아세토니트릴/물/아세트산 용액으로 추출하여 HLB 카트리지로 정제한 후 액체크로마토그래프-질량분석기로 분석한다.</p> <p><u>다. 장치</u></p> <p>1) <u>액체크로마토그래프-질량분석기 (LC-MS/MS)</u></p> <p><u>라. 시약 및 시액</u></p> <p>1) <u>용매: 잔류농약 시험용 또는 특급</u></p> <p>2) <u>물: 3차 증류수 또는 이와 동등한 것</u></p> <p>3) <u>표준원액: 티아페나실, 티아페나실 M36 및 티아페나실 M56</u> 표준품을 각각 아세토니트릴에 녹여 1,000 mg/L가 되게 한다.</p> <p>4) <u>표준용액: 표준원액을 무처리 시료 추출물을 이용하여 적당한 농도로 혼합, 희석한다(무처리 시료 추출물 90% 이상 포함).</u></p>

현 행	개 정(안)
	<p>5) <u>HLB 카트리지(Hydrophilic Lipophilic Balance Cartridge): Divinylbenzene - <i>N</i>-vinylpyrrolidone Copolymer (500 mg) 고정상이 충전되어 있는 일회용 카트리지(용량 6 mL) 또는 이와 동등한 것</u></p> <p>6) <u>기타시약: 잔류농약 시험용 또는 특급</u></p> <p><u>마. 시험용액의 조제</u></p> <p>1) <u>추출</u></p> <p><u>검체 10 g (곡류 및 두류는 약 1 kg을 혼합하여 표준체 420 μm를 통과하도록 분쇄한 후 10 g, 서류, 과일류 및 채소류는 약 1 kg을 분쇄한 후 10 g)을 균질기 용기에 정확히 달아 넣고(곡류 및 두류의 경우 물 20 mL를 가한 후 30분간 방치) 아세토니트릴/물/아세트산 (80/20/1, v/v/v) 용액 100 mL를 가하여 10분간 격렬하게 진탕한다. 추출물을 여과지(Whatman, No. 2)가 깔려있는 부흐너깔때기에 통과시켜 흡인여과하고 여액을 감압 플라스크에 받는다. 여과지 상의 추출 잔사를 다시 수거, 아세토</u></p>

현 행	개 정(안)
	<p> <u>니트릴/물/아세트산(80/20/1, v/v/v) 용액 50 mL를 가하여 재차 10분간 진탕한다. 추출물을 재차 흡인여과하고 아세토니트릴 20 mL로 잔사 및 용기를 씻어내려 앞서의 여과액과 합친 뒤 40℃ 이하 수용 상에서 감압 농축한다. 잔류물에 물 100 mL를 가하여 진탕, 혼합한 후 분액깔때기에 옮기고 포화식염수 50 mL를 가한 후 1 N 염산 1.0~1.5 mL를 추가하여 pH 1.5~1.8로 조절한다. 수용액에 에틸아세테이트 100 mL를 가하여 격렬하게 흔든 후 층이 완전히 분리될 때까지 정치하고, 에틸아세테이트 층을 무수황산나트륨에 통과시켜 농축 플라스크에 받는다. 수용액 층에 에틸아세테이트 100 mL를 추가로 가하여 위의 과정을 반복하고 합친 분배 추출액을 40℃ 이하의 수용 상에서 감압 농축, 용매를 완전증발시킨다. 잔류물에 1% 아세트산 함유 물 5 mL에 재용해 한다 [지방성 검체의 경우 잔류물에 아</u> </p>

현 행	개 정(안)
	<p>세토니트릴로 포화시킨 헥산 30 mL에 재용해하여 분액갈때기에 옮기고 헥산으로 포화시킨 아세토니트릴 30 mL씩으로 2회 분배 추출한다. 합친 아세토니트릴 층을 40℃에서 감압 농축, 용매를 완전 증발시킨 후 잔류물에 1% 아세트산 함유 물 5 mL에 재용해한다.]</p> <p>2) 정제</p> <p>HLB 카트리지에 2~3방울/초의 속도로 메탄올 10 mL와 물 10 mL를 순차적으로 유출시켜 활성화한다. 고정상 상단이 노출되기 직전에 '1) 추출'로부터 얻은 추출액 5 mL를 가하여 1-2 방울/초의 속도로 유출시켜 버리고 재차 메탄올/물(20/80, v/v) 5 mL를 가하여 유출시켜 버린다. 고정상 상단이 노출되기 직전에 메탄올 15 mL를 가하고 용출액을 증류 플라스크에 받은 후 40℃ 이하 수용 상에서 감압 농축하여 용매를 완전 증발시킨다. 잔류물을 아세토니트릴/물(50/50, v/v) 용액</p>

현 행	개 정(안)																					
	<p>5mL에 재용해한 후 멤브레인 필터 (PTFE, 0.2 μm)로 여과하여 시험 용액으로 사용한다.</p> <p>바. 시험조작</p> <p>1) 액체크로마토그래프 측정조건</p> <p>가) 칼럼: C<sub>18</sub> (Acquity UPLC<sup>®</sup> BEH C<sub>18</sub>, 2.1 mm I.D. × 100 mm L., 1.7 μm) 또는 이와 동등한 것</p> <p>나) 칼럼 온도: 40℃</p> <p>다) 이동상</p> <p>(1) 이동상 A: 0.1% 포름산 함유 아세트니트릴</p> <p>(2) 이동상 B: 0.1% 포름산 함유 물</p> <p>(3) 농도 구배 조건</p> <table border="1" data-bbox="863 1350 1369 1637"> <thead> <tr> <th>시간(분)</th> <th>A(%)</th> <th>B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.0</td> <td>5</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td>5</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>100</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>100</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>8.0</td> <td>5</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>5</td> <td>95</td> </tr> </tbody> </table> <p>라) 이동상 유속: 0.25 mL/분</p> <p>마) 주입량: 10 μL</p> <p>2) 질량분석기 측정조건</p> <p>가) 이온화 방법: ESI positive-ion mode</p>	시간(분)	A(%)	B(%)	0.0	5	95	3.0	5	95	4.0	100	0	6.0	100	0	8.0	5	95	10.0	5	95
시간(분)	A(%)	B(%)																				
0.0	5	95																				
3.0	5	95																				
4.0	100	0																				
6.0	100	0																				
8.0	5	95																				
10.0	5	95																				

현 행	개 정(안)																																
	<p>나) <u>Capillary voltage: 4.0 kV</u></p> <p>다) <u>Collision gas: 아르곤(Ar)</u></p> <p>라) <u>Cone voltage</u></p> <p>(1) <u>티아페나실: 40 V</u></p> <p>(2) <u>티아페나실 M36 및 티아페나실 M56: 16 V</u></p> <p><u>표. 액체크로마토그래프-질량분석기 분석을 위한 특성이온</u></p> <table border="1" data-bbox="805 952 1417 1482"> <thead> <tr> <th rowspan="2">분석성분 (Compound)</th> <th rowspan="2">평균 분자량 (MW)</th> <th rowspan="2">관측질량 (Exact mass)</th> <th colspan="2">선구이온</th> <th rowspan="2">충돌에너지 (Collision energy, eV)</th> </tr> <tr> <th>관측질량 (Precursor ion, [M+H]<sup>+</sup>, m/z)</th> <th>생성이온 (Product ion, m/z)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">티아페나실 (Tiafenacil)</td> <td rowspan="2">511.9</td> <td rowspan="2">511.06</td> <td rowspan="2">512</td> <td>381</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>480</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">티아페나실 M36 (Tiafenacil M36)</td> <td rowspan="2">442.8</td> <td rowspan="2">442.00</td> <td rowspan="2">443</td> <td>218</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>369</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">티아페나실 M56 (Tiafenacil M56)</td> <td rowspan="2">428.7</td> <td rowspan="2">427.99</td> <td rowspan="2">429</td> <td>218</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>355</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 밑줄 표시 되어 있는 것은 정량이온이며, 그 외는 정성이온임.</p> <p>※ 각 생성이온에 대한 질량분석기의 기기조건은 사용기기의 최적값으로 변경하여 사용할 수 있으며, 제시된 이외의 생성이온도 적용이 가능함.</p> <p><u>3) 검량선 작성</u></p>	분석성분 (Compound)	평균 분자량 (MW)	관측질량 (Exact mass)	선구이온		충돌에너지 (Collision energy, eV)	관측질량 (Precursor ion, [M+H] <sup>+</sup> , m/z)	생성이온 (Product ion, m/z)	티아페나실 (Tiafenacil)	511.9	511.06	512	381	28	480	26	티아페나실 M36 (Tiafenacil M36)	442.8	442.00	443	218	36	369	20	티아페나실 M56 (Tiafenacil M56)	428.7	427.99	429	218	34	355	20
분석성분 (Compound)	평균 분자량 (MW)				관측질량 (Exact mass)	선구이온		충돌에너지 (Collision energy, eV)																									
		관측질량 (Precursor ion, [M+H] <sup>+</sup> , m/z)	생성이온 (Product ion, m/z)																														
티아페나실 (Tiafenacil)	511.9	511.06	512	381	28																												
				480	26																												
티아페나실 M36 (Tiafenacil M36)	442.8	442.00	443	218	36																												
				369	20																												
티아페나실 M56 (Tiafenacil M56)	428.7	427.99	429	218	34																												
				355	20																												

현 행

개 정(안)

표준용액을 농도별로 일정량 취하여 액체크로마토그래프-질량분석기에 각각 주입하여 얻은 크로마토그램상의 각 피크 높이 또는 면적 값으로 검량선을 작성한다.

4) 표준품의 크로마토그램

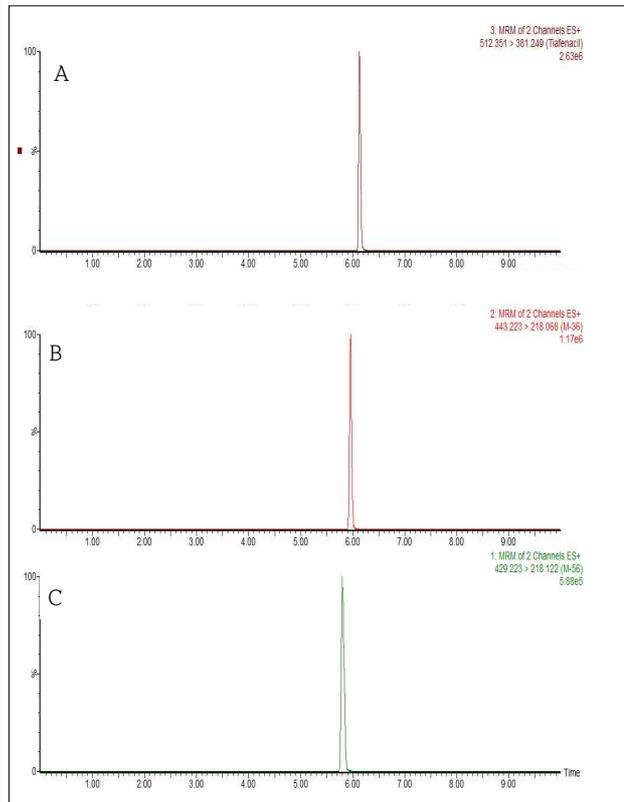


그림.

액체크로마토그래프-질량분석기에서

표준품의 크로마토그램

A: 티아페나실(6.1분),

B: 티아페나실 M36(5.9분),

C: 티아페나실 M56(5.8분)

현 행	개 정(안)
<p>[별표 3] 농산물의 농약 잔류허용기준</p> <p>(1) ~ (19) (생 약)</p> <p>(20) 다이콧(Diquat) (생 약)</p> <p>&lt;신 설&gt;</p> <p>(21) ~ (54) (생 약)</p>	<p>5) 정량한계 0.005 mg/kg</p> <p>사. 정량시험 위 조건으로 얻은 크로마토그램상의 피크가 표준용액 피크의 머무름 시간과 일치할 때 피크 높이 또는 면적을 검량선에 대입하여 정량한다.</p> <p>아. 확인시험 액체크로마토그래프-질량분석기상의 머무름 시간과 특성이온으로 티아페나실, 티아페나실 M36 및 티아페나실 M56을 확인한다.</p> <p>[별표 3] 농산물의 농약 잔류허용기준</p> <p>(1) ~ (19) (현행과 같음)</p> <p>(20) 다이콧(Diquat) (현행과 같음)</p> <p>대두 0.3<sup>†</sup></p> <p>(21) ~ (54) (현행과 같음)</p>

현 행	개 정(안)
(55) 부프로페진(Buprofezin) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u>	(55) 부프로페진(Buprofezin) (현행과 같음) <u>레몬 2.5<sup>†</sup></u>
(56) ~ (68) (생 약)	(56) ~ (68) (현행과 같음)
(69) 사이헥사틴(Cyhexatin) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u>	(69) 사이헥사틴(Cyhexatin) (현행과 같음) <u>머위 15</u>
(70) ~ (89) (생 약)	(70) ~ (89) (현행과 같음)
(90) 엔도설판(Endosulfan) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u>	(90) 엔도설판(Endosulfan) (현행과 같음) <u>근채류 0.1<sup>T</sup></u>
(91) ~ (95) (생 약)	(91) ~ (95) (현행과 같음)
(96) 옥사밀(Oxamyl) (생 약) <u>감자 0.1<sup>T</sup></u>	(96) 옥사밀(Oxamyl) (현행과 같음) <u>감자 0.1<sup>†</sup></u>
(97) <u>옥시플루오르펜(Oxyfluorfen)</u> (생 약)	(97) <u>옥시플루오르펜(Oxyfluorfen)</u> (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
(98) ~ (100) (생 약)	(98) ~ (100) (현행과 같음)
(101) 이미다클로프리드(Imidacloprid) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u>	(101) 이미다클로프리드(Imidacloprid) (현행과 같음) <u>망고스틴 0.4<sup>†</sup></u>
(102) ~ (110) (생 약)	(102) ~ (110) (현행과 같음)
(111) 카바릴(Carbaryl : NAC) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u>	(111) 카바릴(Carbaryl : NAC) (현행과 같음) <u>두리안 30<sup>†</sup></u>
(112) ~ (115) (생 약)	(112) ~ (115) (현행과 같음)
(116) 카탑(Cartap) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u>	(116) 카탑(Cartap) (현행과 같음) <u>엇갈이배추 2.0</u>
(117) ~ (132) (생 약)	(117) ~ (132) (현행과 같음)
(133) 테부코나졸(Tebuconazole) (생 약) <u>배추 0.05</u>	(133) 테부코나졸(Tebuconazole) (현행과 같음) <u>배추 0.2</u>
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>엇갈이배추 0.7</u>

현 행	개 정(안)
(134) (생 약)	(134) (현행과 같음)
(135) 터부포스(Terbufos) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u>	(135) 터부포스(Terbufos) (현행과 같음) <u>엇갈이배추 0.05</u>
(136) ~ (155) (생 약)	(136) ~ (155) (현행과 같음)
(156) 파클로부트라졸(Paclobutrazol) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u>	(156) 파클로부트라졸(Paclobutrazol) (현행과 같음) <u>배추 0.7</u>
(157) ~ (172) (생 약)	(157) ~ (172) (현행과 같음)
(173) 포레이트(Phorate) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u>	(173) 포레이트(Phorate) (현행과 같음) <u>배추 0.05</u>
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>생강 0.05</u>
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>엇갈이배추 0.05</u>
(174) ~ (205) (생 약)	(174) ~ (205) (현행과 같음)
(206) 클로르페나피르(Chlorfenapyr) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u>	(206) 클로르페나피르(Chlorfenapyr) (현행과 같음) <u>망고 0.1</u>

현 행	개 정(안)
(207) ~ (209) (생 약)	(207) ~ (209) (현행과 같음)
(210) 페나자퀸(Fenazaquin) (생 약) <u>감귤</u> <u>0.7</u>	(210) 페나자퀸(Fenazaquin) (현행과 같음) <u>감귤</u> <u>2.0</u>
(211) ~ (233) (생 약)	(211) ~ (233) (현행과 같음)
(234) 펜피록시메이트(Fenpyroximate) (생 약) <u>감귤</u> <u>0.5</u> <u>&lt;신 설&gt;</u>	(234) 펜피록시메이트(Fenpyroximate) (현행과 같음) <u>&lt;삭 제&gt;</u> <u>감귤류</u> <u>0.5<sup>+</sup></u>
(235) ~ (237) (생 약)	(235) ~ (237) (현행과 같음)
(238) 플루디옥소닐(Fludioxonil) (생 약) <u>감자</u> <u>0.02</u> <u>&lt;신 설&gt;</u>	(238) 플루디옥소닐(Fludioxonil) (현행과 같음) <u>감자</u> <u>5.0<sup>+</sup></u> <u>풋마늘</u> <u>0.05</u>
(239) ~ (245) (생 약)	(239) ~ (245) (현행과 같음)
(246) 스피노사드(Spinosad) (생 약)	(246) 스피노사드(Spinosad) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>망고</u> 0.1
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>아몬드</u> 0.07 <sup>†</sup>
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>오렌지</u> 0.3 <sup>†</sup>
(247) (생 약)	(247) (현행과 같음)
(248) 아바멕틴(Abamectin) (생 약)	(248) 아바멕틴(Abamectin) (현행과 같음)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>레몬</u> 0.02 <sup>†</sup>
(249) 에마멕틴 벤조에이트(Emamectin benzoate) (생 약)	(249) 에마멕틴 벤조에이트(Emamectin benzoate) (현행과 같음)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>망고</u> 0.05
(250) ~ (258) (생 약)	(250) ~ (258) (현행과 같음)
(259) 피리메타닐(Pyrimethanil) (생 약)	(259) 피리메타닐(Pyrimethanil) (현행과 같음)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>엇갈이배추</u> 0.1
(260) ~ (289) (생 약)	(260) ~ (289) (현행과 같음)
(290) 인독사카브(Indoxacarb) (생 약)	(290) 인독사카브(Indoxacarb) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
<u>체리</u> 0.3	<u>체리</u> 0.9 <sup>†</sup>
<신 설>	<u>멜론</u> 0.5 <sup>†</sup>
<신 설>	<u>크랜베리</u> 1.0 <sup>†</sup>
<신 설>	<u>토마토</u> 0.3 <sup>†</sup>
(291) (생 약)	(291) (현행과 같음)
(292) 퀴클로락(Quinclorac) (생 약)	(292) 퀴클로락(Quinclorac) (현행과 같음)
<신 설>	<u>크랜베리</u> 1.5 <sup>†</sup>
(293) ~ (308) (생 약)	(293) ~ (308) (현행과 같음)
(309) 플루톨라닐(Flutolanil) (생 약)	(309) 플루톨라닐(Flutolanil) (현행과 같음)
<신 설>	<u>감자</u> 0.15 <sup>†</sup>
(310) ~ (322) (생 약)	(310) ~ (322) (현행과 같음)
(323) 보스칼리드(Boscalid) (생 약)	(323) 보스칼리드(Boscalid) (현행과 같음)
<u>수박</u> 0.3	<u>수박</u> 0.7
(324) ~ (331) (생 약)	(324) ~ (331) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
(332) 클로티아니딘(Clothianidin) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u>	(332) 클로티아니딘(Clothianidin) (현행과 같음) <u>두리안 0.9<sup>†</sup></u>
(333) ~ (351) (생 약)	(333) ~ (351) (현행과 같음)
(352) 메톡시페노자이드(Methoxyfenozide) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u>	(352) 메톡시페노자이드(Methoxyfenozide) (현행과 같음) <u>아보카도 0.7<sup>†</sup></u>
(353) ~ (356) (생 약)	(353) ~ (356) (현행과 같음)
(357) 디티오카바메이트(Dithiocarbamates) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u>	(357) 디티오카바메이트(Dithiocarbamates) (현행과 같음) <u>용안 15<sup>†</sup></u>
(358) ~ (369) (생 약)	(358) ~ (369) (현행과 같음)
(370) 벤티아발리카브아이소프로필 (Benthiavalicarb-isopropyl) (생 약) <u>오이 0.07</u>	(370) 벤티아발리카브아이소프로필 (Benthiavalicarb-isopropyl) (현행과 같음) <u>오이 0.3</u>
(371) ~ (402) (생 약)	(371) ~ (402) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
(403) 메타플루미존(Metaflumizone) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u>	(403) 메타플루미존(Metaflumizone) (현행과 같음) <u>자두 0.1</u>
(404) 메트라페논(Metrafenone) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u>	(404) 메트라페논(Metrafenone) (현행과 같음) <u>건삼 0.3</u>
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>수삼 0.1</u>
(405) ~ (407) (생 약)	(405) ~ (407) (현행과 같음)
(408) 스피네토람(Spinetoram) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u>	(408) 스피네토람(Spinetoram) (현행과 같음) <u>망고 0.05</u>
(409) ~ (420) (생 약)	(409) ~ (420) (현행과 같음)
(421) 레피멕틴(Lepimectin) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u>	(421) 레피멕틴(Lepimectin) (현행과 같음) <u>배추 0.05</u>
(422) ~ (432) (생 약)	(422) ~ (432) (현행과 같음)
(433) 사이안트라닐리프롤(Cyantraniliprole) (생 약)	(433) 사이안트라닐리프롤(Cyantraniliprole) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
<u>복숭아</u> 0.3	<u>복숭아</u> 1.5 <sup>†</sup>
(434) (생 약)	(434) (현행과 같음)
(435) 펜피라자민(Fenpyrazamine) (생 약)	(435) 펜피라자민(Fenpyrazamine) (현행과 같음)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>가지</u> 1.0
(436) (생 약)	(436) (현행과 같음)
(437) 플룩사피록사드(Fluxapyroxad) (생 약)	(437) 플룩사피록사드(Fluxapyroxad) (현행과 같음)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>엇갈이배추</u> 0.05
(438) ~ (440) (생 약)	(438) ~ (440) (현행과 같음)
(441) 피리벤카브(Pyribencarb) (생 약)	(441) 피리벤카브(Pyribencarb) (현행과 같음)
<u>고추</u> 0.05	<u>고추</u> 2.0
<u>피망</u> 0.05	<u>피망</u> 2.0
(442) 플루피라디퓨론(Flupyradifurone) (생 약)	(442) 플루피라디퓨론(Flupyradifurone) (현행과 같음)
<u>브로콜리</u> 6.0 <sup>†</sup>	<u>브로콜리(콜리플라워 포함)</u> 6.0 <sup>†</sup>

현 행	개 정(안)
(443) ~ (458) (생 약)	(443) ~ (458) (현행과 같음)
(459) 피플루뷰마이드(Pyflubumide) (생 약)	(459) 피플루뷰마이드(Pyflubumide) (현행과 같음)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>고추</u> 1.0
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>오이</u> 0.3
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>참외</u> 0.2
(460) 피카뷰트라족스(Picarbutrazox) (생 약)	(460) 피카뷰트라족스(Picarbutrazox) (현행과 같음)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>참외</u> 0.5
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>토마토</u> 2.0
(461) 벤조빈디플루피르(Benzovindiflupyr) (생 약)	(461) 벤조빈디플루피르(Benzovindiflupyr) (현행과 같음)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>두류</u> 0.2 <sup>†</sup>
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>유채씨</u> 0.15 <sup>†</sup>
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>인과류</u> 0.2 <sup>†</sup>
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>커피원두</u> 0.15 <sup>†</sup>
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>포도</u> 1.0 <sup>†</sup>
(462) ~ (464) (생 약)	(462) ~ (464) (현행과 같음)
(465) 톨펜피라드(Tolfenpyrad) (생 약)	(465) 톨펜피라드(Tolfenpyrad) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
<u>&lt;신 설&gt;</u>  (466) (생 약)	<u>체리</u> 2.0 <sup>†</sup>  (466) (현행과 같음)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>(467) 플룩사메타마이드(Fluxametamide)</u> <u>◎ 잔류물의 정의 : Fluxametamide</u> <u>고추</u> 1.0 <u>배추</u> 2.0 <u>복숭아</u> 2.0 <u>사과</u> 0.5 <u>수박</u> 0.05 <u>엇갈이배추</u> 5.0 <u>오이</u> 0.3 <u>참외</u> 0.3 <u>토마토</u> 0.5 <u>과</u> 3.0 <u>피망</u> 1.0
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>(468) 티아페나실(Tiafenacil)</u> <u>◎ 잔류물의 정의 : Tiafenacil, tiafenacil M36 및 tiafenacil M56의 합을 tiafenacil로 함</u> <u>감</u> 0.05 <u>감귤</u> 0.05 <u>밤</u> 0.05

현 행	개 정(안)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>복숭아</u> 0.05
	<u>사과</u> 0.05
	<u>포도</u> 0.05
	(469) <u>플루트리아폴(Flutriafol)</u>
	© <u>잔류물의 정의 : Flutriafol</u>
	<u>마나나</u> 0.3 <sup>†</sup>



<붙임 2>

**2018년 행정예고 예정 내용**  
**[4월 중]**



○ 2018년 행정예고(비규제) 예정 내용

현 행	개 정(안)
<p>[별표 3] 농산물의 농약 잔류허용기준</p> <p>(1) ~ (13) (생 약)</p> <p>(14) 디메토에이트(Dimethoate) (생 약) 양과 <u>0.2<sup>T</sup></u></p> <p>&lt;신 설&gt;</p> <p>(15) ~ (60) (생 약)</p> <p>(61) 비펜트린(Bifenthrin) (생 약) &lt;신 설&gt;</p> <p>(62) ~ (113) (생 약)</p> <p>(114) 카보푸란(Carbofuran) (생 약) &lt;신 설&gt; &lt;신 설&gt;</p> <p>(115) ~ (191) (생 약)</p>	<p>[별표 4] 농산물의 농약 잔류허용기준</p> <p>(1) ~ (13) (현행과 같음)</p> <p>(14) 디메토에이트(Dimethoate) (현행과 같음) 양과 <u>0.2</u> 과 <u>0.05</u></p> <p>(15) ~ (60) (현행과 같음)</p> <p>(61) 비펜트린(Bifenthrin) (현행과 같음) 용과 <u>0.1</u></p> <p>(62) ~ (113) (현행과 같음)</p> <p>(114) 카보푸란(Carbofuran) (현행과 같음) 고구마 <u>0.02</u> 망고스틴 <u>2.0<sup>*</sup></u></p> <p>(115) ~ (191) (현행과 같음)</p>

현 행	개 정(안)
(192) 프로피코나졸(Propiconazole) (생 약) <u>복숭아 1.0<sup>T</sup></u>	(192) 프로피코나졸(Propiconazole) (현행과 같음) <u>복숭아 1.0</u>
(193) ~ (226) (생 약)	(193) ~ (226) (현행과 같음)
(227) 아세타미프리트(Acetamiprid) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u> <u>&lt;신 설&gt;</u> <u>&lt;신 설&gt;</u>	(227) 아세타미프리트(Acetamiprid) (현행과 같음) <u>갯기름나물 7.0</u> <u>아스파라거스 0.3</u> <u>용과 0.5</u>
(228) 아зок시스트로빈(Azoxystrobin) (생 약) <u>참외 0.2</u>	(228) 아зок시스트로빈(Azoxystrobin) (현행과 같음) <u>참외 0.5</u>
(229) ~ (233) (생 약)	(229) ~ (233) (현행과 같음)
(234) 펜피록시메이트(Fenpyroximate) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u> <u>&lt;신 설&gt;</u>	(234) 펜피록시메이트(Fenpyroximate) (현행과 같음) <u>마늘 0.05</u> <u>꽃마늘 0.05</u>
(235) ~ (236) (생 약)	(235) ~ (236) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
(237) 피메트로진(Pymetrozine) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u> <u>&lt;신 설&gt;</u>	(237) 피메트로진(Pymetrozine) (현행과 같음) <u>복숭아 0.2</u> <u>용과 0.5</u>
(238) (생 약)	(238) (현행과 같음)
(239) 플루아지남(Fluazinam) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u>	(239) 플루아지남(Fluazinam) (현행과 같음) <u>브로콜리 0.05</u>
(240) ~ (245) (생 약)	(240) ~ (245) (현행과 같음)
(246) 스피노사드(Spinosad) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u> <u>&lt;신 설&gt;</u> <u>&lt;신 설&gt;</u>	(246) 스피노사드(Spinosad) (현행과 같음) <u>구기자 0.2</u> <u>구기자(건조) 0.7</u> <u>야보카도 0.3<sup>†</sup></u>
(247) (생 약)	(247) (현행과 같음)
(248) 아바멕틴(Abamectin) (생 약) <u>&lt;신 설&gt;</u>	(248) 아바멕틴(Abamectin) (현행과 같음) <u>건삼 0.05</u>

현 행	개 정(안)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>수삼</u> 0.05
(249) 에마멕틴 벤조에이트(Emamectin benzoate) (생 략) <u>딸기</u> 0.05	(249) 에마멕틴 벤조에이트(Emamectin benzoate) (현행과 같음) <u>딸기</u> 0.2
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>포도</u> 0.03 <sup>†</sup>
(250) ~ (289) (생 략)	(250) ~ (289) (현행과 같음)
(290) 인독사카브(Indoxacarb) (생 략)	(290) 인독사카브(Indoxacarb) (현행과 같음)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>셀러리</u> 8.0 <sup>†</sup>
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>호박</u> 0.15 <sup>†</sup>
(291) ~ (320) (생 략)	(291) ~ (320) (현행과 같음)
(321) 디노테퓨란(Dinotefuran) (생 략)	(321) 디노테퓨란(Dinotefuran) (현행과 같음)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>망고</u> 0.5 <sup>†</sup>
(322) ~ (331) (생 략)	(322) ~ (331) (현행과 같음)
(332) 클로티아니딘(Clothianidin) (생 략)	(332) 클로티아니딘(Clothianidin) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>브로콜리 0.2</u>
(333) ~ (337) (생 약)	(333) ~ (337) (현행과 같음)
(338) 티아클로프리드(Thiacloprid) (생 약)	(338) 티아클로프리드(Thiacloprid) (현행과 같음)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>갯기름나물 20</u>
(339) ~ (369) (생 약)	(339) ~ (369) (현행과 같음)
(370) 벤티아발리카브아이소프로필 (Benthiavalicarb-isopropyl) (생 약)	(370) 벤티아발리카브아이소프로필 (Benthiavalicarb-isopropyl) (현행과 같음)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>상추 5.0</u>
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>양상추 5.0</u>
(371) ~ (372) (생 약)	(371) ~ (372) (현행과 같음)
(373) 스피로메시펜(Spiromesifen) (생 약)	(373) 스피로메시펜(Spiromesifen) (현행과 같음)
<u>복숭아 0.2</u>	<u>복숭아 2.0</u>
(374) ~ (385) (생 약)	(374) ~ (385) (현행과 같음)
(386) 플로니카미드(Flonicamid)	(386) 플로니카미드(Flonicamid)

현 행	개 정(안)
(생 약)	(현행과 같음)
<신 설>	무(뿌리) <u>0.05</u>
<신 설>	무(잎) <u>2.0</u>
(387) ~ (398) (생 약)	(387) ~ (398) (현행과 같음)
(399) 사이플루메토펜(Cyflumetofen)	(399) 사이플루메토펜(Cyflumetofen)
(생 약)	(현행과 같음)
<신 설>	멜론 <u>0.2</u>
(400) ~ (421) (생 약)	(400) ~ (421) (현행과 같음)
(422) 펜티오피라드(Penthiopyrad)	(422) 펜티오피라드(Penthiopyrad)
(생 약)	(현행과 같음)
사과 <u>0.2</u>	<삭 제>
배 <u>0.5</u>	<삭 제>
<신 설>	복분자 <u>0.5</u>
<신 설>	인과류 <u>0.5<sup>+</sup></u>
(423) (생 약)	(423) (현행과 같음)
(424) 피리플루퀴나존(Pyrifluquinazon)	(424) 피리플루퀴나존(Pyrifluquinazon)
(생 약)	(현행과 같음)
<신 설>	갯기름나물 <u>15</u>
<신 설>	포도 <u>0.7</u>

현 행	개 정(안)
(425) ~ (426) (생 약)	(425) ~ (426) (현행과 같음)
(427) 이미시아포스(Imicyafos) (생 약)	(427) 이미시아포스(Imicyafos) (현행과 같음)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>마늘</u> 0.05
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>꽃마늘</u> 0.05
(428) 플루오피람(Fluopyram) (생 약)	(428) 플루오피람(Fluopyram) (현행과 같음)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>감</u> 0.5
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>상추</u> 0.5
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>양상추</u> 0.5
(429) (생 약)	(429) (현행과 같음)
(430) 설펍사플로르(Sulfoxaflo) (생 약)	(430) 설펍사플로르(Sulfoxaflo) (현행과 같음)
<u>참깨</u> 0.05	<u>참깨</u> 0.7
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>갯기름나물</u> 10
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>대추</u> 0.7
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>대추(건조)</u> 2.0
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>무(뿌리)</u> 0.05
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>무(잎)</u> 1.0

현 행	개 정(안)
(431) ~ (438) (생 약)	(431) ~ (438) (현행과 같음)
(439) 스피로테트라맷(Spirotetramat) (생 약)	(439) 스피로테트라맷(Spirotetramat) (현행과 같음)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>복분자 3.0</u>
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>용과 0.5</u>
(440) (생 약)	(440) (현행과 같음)
(441) 피리벤카브(Pyribencarb) (생 약)	(441) 피리벤카브(Pyribencarb) (현행과 같음)
<u>토마토 1.0</u>	<u>토마토 2.0</u>
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>배추 1.0</u>
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>양파 0.05</u>
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>엇갈이배추 3.0</u>
(442) ~ (452) (생 약)	(442) ~ (452) (현행과 같음)
(453) 만데스트로빈(Mandestrobin) (생 약)	(453) 만데스트로빈(Mandestrobin) (현행과 같음)
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>마늘 0.05</u>
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>양파 0.05</u>
<u>&lt;신 설&gt;</u>	<u>꽃마늘 0.05</u>
(454) (생 약)	(454) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
<p>(455) 옥사티아피프로린(Oxathiapiprolin) (생 약)</p> <p><u>오이</u>                    0.1</p> <p><u>&lt;신 설&gt;</u></p>	<p>(455) 옥사티아피프로린(Oxathiapiprolin) (현행과 같음)</p> <p><u>&lt;삭 제&gt;</u></p> <p><u>건삼</u>                    0.15<sup>†</sup></p> <p><u>결구엽채류</u>        0.9<sup>†</sup></p> <p><u>라즈베리</u>             0.5<sup>†</sup></p> <p><u>바질</u>                    10<sup>†</sup></p> <p><u>바질(건조)</u>         80<sup>†</sup></p> <p><u>박과과채류</u>        0.2<sup>†</sup></p> <p><u>아스파라거스</u>     2.0<sup>†</sup></p> <p><u>팥콩</u>                    1.0<sup>†</sup></p>
<p>(456) 인다지플람(Indaziflam) (생 약)</p> <p><u>&lt;신 설&gt;</u></p> <p><u>&lt;신 설&gt;</u></p>	<p>(456) 인다지플람(Indaziflam) (현행과 같음)</p> <p><u>감</u>                        0.05</p> <p><u>복숭아</u>                0.05</p>
<p>(457) (생 약)</p>	<p>(457) (현행과 같음)</p>
<p>(458) 사이클라닐리프로롤(Cyclaniliprole) (생 약)</p> <p><u>&lt;신 설&gt;</u></p> <p><u>&lt;신 설&gt;</u></p> <p><u>&lt;신 설&gt;</u></p>	<p>(458) 사이클라닐리프로롤(Cyclaniliprole) (현행과 같음)</p> <p><u>대두</u>                    0.05</p> <p><u>들깨잎</u>                10</p> <p><u>자두</u>                    0.2</p>

현 행	개 정(안)
<신 설>	<u>참외</u> 0.1
<신 설>	<u>팥콩</u> 0.3
(459) 피플루뷰마이드(Pyflubumide) (생 약)	(459) 피플루뷰마이드(Pyflubumide) (현행과 같음)
<신 설>	<u>멜론</u> 0.3
<신 설>	<u>피망</u> 1.0
(460) (생 약)	(460) (현행과 같음)
(461) 벤조빈디플루피르(Benzovindiflupyr) (생 약)	(461) 벤조빈디플루피르(Benzovindiflupyr) (현행과 같음)
<신 설>	<u>감자</u> 0.02 <sup>†</sup>
(462) ~ (466) (생 약)	(462) ~ (466) (현행과 같음)
주 1. ~ 주 7. (생 약)	주 1. ~ 주 7. (현행과 같음)
주 8. <u>별표 3</u> 에서 농약 잔류허용기준의 설정되어 있는 농산물 중 ‘대두’는 수확 후 건조된 상태를 말하며, ‘대두(생)’은 건조되지 않은 상태를 말한다.	주 8. <u>별표 4</u> ----- ----- ----- ----- -----.
주 9. <u>상기 각각의 기준 중 <sup>†</sup> 표시된 농산물은 국내에서는 사용·등록되지 않았으나, 수출국의 요청으로 잔류</u>	주 9. <u>상기 각각의 기준 중 <sup>†</sup> 표시된 농산물은 수출국의 요청으로 잔류허용기준이 설정된 농산물을 의미하</u>

현 행	개 정(안)
<p><u>허용기준이 설정된 농산물을 의미하며, 기준적용시에는 국내 및 수입 농산물에 동일하게 적용한다.</u></p> <p>주 10. (생 략)</p>	<p><u>며, 기준적용시에는 국내 및 수입 농산물에 동일하게 적용한다.</u></p> <p>주 10. (현행과 같음)</p>

