

생약 등의 기준 미설정 잔류농약 적부판정 가이드라인

(2010. 2. 24.)

식품의약품안전청고시 「생약등의 잔류·오염물질 기준 및 시험방법」 중 기준미설정 잔류농약이 검출될 경우 지금까지는 판정 결과의 일관성을 위하여 식약청에서 동고시 제7조제2항2호에 따라 적부를 판정해 왔으나, 이제 한약재검사기관 등에서도 직접 적부판정할 수 있도록 하고자 본 가이드라인을 마련하였습니다.

□ 생약 등의 기준 미설정 잔류농약의 적부판정 방법

해당 생약·한약이 다음 품목 중 하나입니까?

건칠 경분 계내금 곤포 교이 귀관 금박 노감석 노봉방 노회 녹각 녹각교 녹반 녹용 녹용절편 누고 대자석 동청 동충하초 등황 망초 맹충 모려 몰약 문합 밀타승 반묘 백강잠 백반 백화사 별갑 사담 사세 사향 상표초 석결명 석고 석룽자 석연 석유황 석종유 설퇴 섬서 섬수 소합향 수은 수질 아교 아선약 아위 안식향 야명사 양기석 어교 연단 영사 영양각 영와 오공 오령지 오배자 와릉자 요사 용골 용뇌 우담 우황 운모 웅담 웅황 유황 은박 자석 자석영 자연동 자충 자황 잠사 장뇌 저담 적석지 전갈 제조 주사 주사수비 죽력 지룡 진주 천산갑 천축황 청몽석 침향 트라가칸타 한수석 합개 해구신 해마 해부석 해분 해삼 해표초 현정석 혈갈 호동루 화예석 활석 흑사당 (총 107품목)

예

잔류농약 검사 대상 생약·한약이 아닙니다.

아니오↓

동 고시 별표 4에 농약의 잔류허용기준이 설정되어 있습니까?

※별표 4: 붙임 3참조

예

별표 4의 잔류허용기준에 따라서 판정합니다.

아니오↓

해당 생약·한약이 다음 품목 중 하나입니까?

갱미 건강 건울 고추 구기자 녹두 대산 대추 면실자 목과 미삼 백과 백편두 복분자 부소맥 산약 생강 영지 오매 우방근 의이인 인삼 임자 적소두 총백 해송자 호도 흡 홍삼 흑두 흑지미(호마) (총 31품목)

예

식품공전에 따라서 판정합니다.

아니오↓

유럽약전에 검출된 농약에 대한 잔류허용기준이 있습니까?

※유럽약전의 잔류농약 기준: 붙임 4참조

예

유럽약전의 기준에 따라서 판정합니다.

아니오↓

다음의 식에 따라 판정합니다.

$$\frac{ADI \times M}{MDD \times 100}$$

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

※ MDD 및 ADI는 각각 붙임 1 및 붙임 2와 같이 함

※ 판정기준의 산출

- 위의 식에 따라 나온 값이 0.95미만일 경우 반올림하여 유효숫자 한 자리로 함
예) 박하 중 fenthion: $(0.007 \times 60) / (0.01 \times 100) = 0.42 \therefore$ 판정기준=0.4mg/kg
- 위의 식에 따라 나온 값이 0.95이상 19.5미만일 경우 소숫점 첫째자리에서 반올림하고, 판정기준을 소숫점 첫째자리로 함.
예) 자소엽 중 cyhalothrin 판정기준: $(0.02 \times 60) / (0.012 \times 100) = 1 \therefore$ 판정기준=1.0mg/kg
- 위의 식에 따라 나온 값이 19.5이상일 경우 소숫점 첫째에서 반올림하고, 판정기준은 1 자리까지 함.

□ 적용상의 주의사항

○ 생약 등의 일일복용량

- 외국공정서 및 문헌자료를 토대로 산정하였음(붙임 1 참조)
- 현재 별도로 한약재 복용량 조사방법에 대한 연구가 진행 중이며, 붙임1의 복용량은 복용량 조사가 수행되기 전까지 한시적으로 적용함.
- 붙임1의 복용량은 잔류농약 적부판정만을 위한 것으로, 다른 목적으로 사용하는 것에 대해서는 검토된 바 없음

○ 농약의 일일섭취허용량(ADI: acceptable daily intake)

- 각국 및 국제기구에서 제시하고 있는 ADI를 적용(붙임 2 참조)
적용순서: CODEX JMPR → 대한민국 → US EPA → JAPAN → 기타
- 위 근거자료에 대한 변경이 있는 경우 최신의 자료를 적용하여야 함

※ 참고 (관련규정)

- 식약청고시 「생약 등의 잔류농약 기준 및 시험방법」

제6조(적용대상) 생약 등의 잔류농약 기준 및 시험방법은 생약 및 그 추출물에 적용한다. 다만, 별표 3에 해당되는 생약은 적용범위에서 제외한다.

제7조(기준) ① 생약 등의 잔류농약 기준은 별표 4와 같다.

② 제1항에 설정되지 아니한 농약이 검출되었을 때의 적부판정은 다음 각호로 한다. 단, 별표 4 중 「식품의 기준 및 규격」(식품의약품안전청 고시)의 농약 잔류허용기준을 따르는 생약의 경우 설정되지 아니한 농약이 검출된 경우는 「식품의 기준 및 규격」(식품의약품안전청 고시)의 ‘농산물의 잔류농약 기준적용’ 및 ‘가공식품의 잔류농약 잠정기준적용’을 따른다.

1. 유럽약전(EP) “PESTICIDE RESIDUES”항의 기준에 따를 것
2. 유럽약전에 기준이 설정되지 않은 농약이 검출되면 식품의약품안전청장은 다음의 계산식에 따라 위해평가를 실시하여 적부판정 할 것

$$\frac{ADI \times M}{MDD \times 100}$$

ADI: 해당 농약의 일일섭취허용량 (mg/kg/day)

M: 성인 평균체중 (60 kg)

MDD: 해당 생약의 일일복용량(kg)

붙임 1. 생약 등의 일일복용량

2. 농약의 ADI

3. [별표 4] 생약 및 생약의 추출물의 잔류농약 기준

4. 유럽약전(EP6.2) “PESTICIDE RESIDUES”항의 기준

[붙임 1] 생약 등의 일일복용량

	품 목	수재 공정서	일일 복용량 (단위: g)		품 목	수재 공정서	일일 복용량 (단위: g)		품 목	수재 공정서	일일 복용량 (단위: g)
1	가자	KP	9	33	관중	KHP	15	67	당귀	KP	12
2	갈근	KP	15	34	팔루근	KP	15	68	당삼	KP	30
3	갈화	KHP	11	35	팔루인	KP	15	69	당약	KP	40
4	감국	KHP	15	36	광곽향	KP	9	70	대계	KHP	15
5	감송향	KHP	6	37	괴각	KHP	19	71	대극	KHP	4.5
6	감수	KHP	4	38	괴화	KP	9	72	대두황권	KHP	30
7	감초	KP	11	39	구맥	KHP	15	73	대북피	KP	11
8	강향	KHP	15	40	구자	KHP	9	74	대청엽	KHP	15
9	강활	KP	19	41	구절초	KHP	14	75	대풍자	KHP	4
10	강황	KP	11	42	구척	KP	15	76	대황	KP	30
11	개자	KHP	11	43	권백	KHP	11	77	도인	KP	11
12	검인	KP	30	44	권삼	KHP	9	78	독활	KP	11
13	겐티아나	KP	0.5	45	귀전우	KHP	15	79	동과자	KHP	30
14	견우자	KP	11	46	굴핵	KHP	9	80	동과피	KHP	30
15	결명자	KP	15	47	금앵자	KP	30	81	동규자	KHP	9
16	경천	KHP	30	48	금은화	KP	19	82	두시	KHP	15
17	계심	KHP	3	49	금전초	KHP	60	83	두충	KP	19
18	계지	KHP	9	50	급성자	KHP	4.5	84	두충엽	KHP	15
19	계혈등	KHP	19	51	길경	KP	9	85	둥심초	KP	4.5
20	고량강	KP	9	52	길초근	KP	6	86	등피	KHP	9
21	고련피	KHP	9	53	나도근	KHP	60	87	디기탈리스엽	KHP	0.6
22	고목	KP	4.5	54	낙석등	KHP	15	88	마발	KHP	6
23	고본	KHP	11	55	낭독	KHP	2.4	89	마인	KHP	19
24	고삼	KP	11	56	내복자	KP	15	90	마치현	KHP	19
25	곡기생	KHP	25	57	냉초	KHP	15	91	마편초	KHP	30
26	곡아	KHP	19	58	노근	KHP	37.5	92	마황	KP	9
27	곡정초	KHP	15	59	노로통	KHP	9	93	마황근	KHP	9
28	골담초근	KHP	30	60	녹제초	KHP	15	94	만형자	KP	11
29	골쇄보	KP	19	61	뇌환	KHP	21	95	매괴화	KHP	6
30	과체	KHP	6	62	누로	KHP	15	96	맥문동	KP	15
31	곽향	KHP	11	63	능소화	KHP	11	97	맥아	KHP	19
32	관동화	KP	9	64	다투라	KHP	1.5	98	모근	KP	30
				65	단삼	KP	15	99	목근피	KHP	9
				66	담죽엽	KHP	18.5	100	목단피	KP	12

	품 목	수재 공정서	일일 복용량 (단위: g)		품 목	수재 공정서	일일 복용량 (단위: g)		품 목	수재 공정서	일일 복용량 (단위: g)
101	목방기	KHP	11	135	보골지	KHP	15	169	생지황	KHP	37.5
102	목별자	KHP	1.2	136	보두	KHP	0.6	170	서장경	KHP	12
103	목적	KHP	11	137	복령	KP	19	171	석곡	KHP	12
104	목천료	KHP	10	138	복신	KHP	15	172	석류	KHP	14
105	목통	KP	10	139	부자	KP	15	173	석류피	KHP	15
106	목향	KHP	9	140	부평	KHP	9	174	석송자	KHP	15
107	무이	KHP	9	141	비자	KHP	15	175	석예초	KHP	15
108	밀몽화	KHP	9	142	비파엽	KP	11	176	석위	KHP	12
109	박하	KP	10	143	비해	KHP	19	177	석창포	KHP	9
110	반대해	KHP	11	144	빈랑자	KP	15	178	선모	KHP	11
111	반변련	KHP	15	145	사간	KHP	9	179	선복화	KHP	11
112	반지련	KHP	30	146	사과락	KHP	9	180	세네가	KP	4
113	반하	KP	11	147	사군자	KHP	19	181	세신	KP	4.5
114	방기	KP	12	148	사삼	KHP	19	182	센나엽	KP	6
115	방풍	KP	9	149	사상자	KHP	11	183	소계	KHP	15
116	백굴채	KHP	7.5	150	사원자	KHP	15	184	소두구	KP	1
117	백급	KHP	15	151	사인	KP	7.5	185	소목	KP	11
118	백단향	KHP	7.5	152	사프란	KP	9	186	속단	KHP	15
119	백두구	KP	6	153	사향초	KHP	12	187	속수자	KHP	1
120	백두옹	KHP	19	154	산두근	KHP	11	188	송화분	KHP	6
121	백렴	KHP	11	155	산사	KP	15	189	쇄양	KP	11
122	백미	KHP	11	156	산수유	KP	12	190	숙지황	KP	30
123	백부근	KHP	11	157	산자고	KHP	9	191	스코폴리아근	KP	14
124	백부자	KHP	7.5	158	산조인	KP	19	192	스코폴리아엽	KHP	0.5
125	백선평	KP	19	159	산초	KP	6	193	스트로판투스	KHP	14
126	백수오	KHP	15	160	삼릉	KP	11	194	승마	KP	11
127	백자인	KP	15	161	삼철	KHP	11	195	시라자	KHP	5
128	백전	KHP	11	162	상기생	KHP	22.5	196	시체	KHP	15
129	백지	KP	9	163	상륙	KHP	11	197	시호	KP	9
130	백초상	KHP	6	164	상백피	KP	19	198	식방풍	KHP	12
131	백출	KP	12	165	상산	KHP	11	199	신곡	KHP	15
132	백합	KHP	37.5	166	상심자	KHP	15	200	신근초	KHP	12
133	백화사설초	KHP	14	167	상엽	KHP	9	201	신이	KHP	11
134	벨라돈나근	KP	14	168	상지	KHP	15	202	아마인	KP	15

	품 목	수재 공정서	일일 복용량 (단위: g)		품 목	수재 공정서	일일 복용량 (단위: g)		품 목	수재 공정서	일일 복용량 (단위: g)
203	아출	KP	11	237	위릉채	KHP	15	271	정류	KHP	10
204	애엽	KHP	11	238	위유	KHP	15	272	정제부자	KHP	3
205	양제근	KHP	30	239	유기노	KHP	30	273	정향	KP	4.5
206	어성초	KHP	25	240	유백피	KHP	9	274	제니	KHP	9
207	여로	KHP	0.9	241	육계	KP	7.5	275	조각자	KP	9
208	여정실	KHP	15	242	육두구	KP	9	276	조구등	KHP	15
209	여지핵	KHP	11	243	육종용	KHP	15	277	조협	KHP	6
210	연교	KP	19	244	울초	KHP	18	278	종대황	KHP	30
211	연자육	KP	15	245	은시호	KHP	9	279	종려피	KHP	15
212	연전초	KHP	30	246	은행엽	KP	12	280	죽여	KHP	11
213	열당	KHP	9	247	음양곽	KP	15	281	지각	KHP	9
214	영릉향	KHP	15	248	익모초	KP	30	282	지골피	KP	19
215	영실	KHP	11	249	익지	KP	11	283	지구자	KHP	15
216	예지자	KHP	9	250	인도사목	KHP	15	284	지모	KP	15
217	오가피	KP	11	251	인동	KP	37.5	285	지부자	KP	19
218	오미자	KP	7.5	252	인진호	KHP	15	286	지실	KP	9
219	오수유	KP	7.5	253	자근	KP	11	287	지유	KHP	15
220	오약	KP	11	254	자단향	KHP	14	288	지황	KP	30
221	옥촉서예	KHP	75	255	자소엽	KP	12	289	진교	KHP	11
222	와송	KHP	30	256	자소자	KHP	11	290	진(秦)피	KHP	12
223	왕불류행	KHP	11	257	자실	KHP	10	291	진(陳)피	KP	12
224	용규	KHP	37.5	258	자완	KP	11	292	질려자	KP	15
225	용담	KP	11	259	자화지정	KHP	37.5	293	차전자	KP	15
226	용아초	KHP	19	260	작약	KP	15	294	창이자	KP	11
227	용안육	KP	19	261	저령	KP	15	295	창출	KP	11
228	우방자	KP	12	262	저마근	KHP	15	296	천골	KHP	15
229	우슬	KP	15	263	저백피	KHP	9	297	천궁	KP	12
230	우절	KHP	15	264	저실자	KHP	15	298	천남성	KP	9
231	옥리인	KHP	9	265	적전	KHP	10	299	천련자	KHP	15
232	운대자	KHP	9	266	전호	KHP	11	300	천마	KP	11
233	울금	KP	11	267	절패모	KP	11	301	천문동	KP	15
234	원지	KP	11	268	접골목	KHP	19	302	천오	KHP	7.5
235	원화	KHP	4	269	정공등	KHP	9	303	천초근	KHP	11
236	위령선	KHP	11	270	정력자	KHP	11	304	천패모	KP	9

	품 목	수재 공정서	일일 복용량 (단위: g)		품 목	수재 공정서	일일 복용량 (단위: g)		품 목	수재 공정서	일일 복용량 (단위: g)
305	청대	KHP	15	339	하고초	KP	19	372	화피	KHP	15
306	청상자	KHP	19	340	하르파고피 툽근	KHP	14	373	황금	KP	11
307	청피	KP	11	341	하수오	KP	30	374	황기	KP	30
308	청호	KHP	12	342	하엽	KHP	9	375	황련	KP	5
309	초과	KP	6	343	학슬	KHP	19	376	황매목	KHP	10
310	초두구	KP	6	344	한련초	KHP	15	377	황백	KP	15
311	초오	KHP	9	345	한속단	KHP	15	378	황정	KP	19
312	측규화	KHP	11	346	한인진	KHP	15	379	황측규	KHP	9
313	충위자	KHP	30	347	합환피	KHP	15	380	회향	KP	11
314	측백엽	KHP	15	348	해금사	KHP	15	381	후박	KP	11
315	치자	KP	9	349	해대	KHP	56	382	후추	KHP	4
316	철피	KHP	9	350	해동피	KP	15	383	흰초근	KHP	15
317	콘두란고	KP	14	351	해방풍	KP	9	384	희렴	KHP	15
318	키나	KHP	6	352	해백	KHP	9	385	기타생약	-	14
319	탈지맥각	KHP	14	353	해인초	KHP	10				
320	택란	KP	12	354	해조	KHP	15				
321	택사	KP	9	355	행인	KP	11				
322	토근	KP	14	356	향부자	KP	15				
323	토목향	KHP	9	357	향유	KHP	11				
324	토복령	KHP	60	358	현삼	KP	15				
325	토사자	KHP	19	359	현초	KP	15				
326	통초	KHP	6	360	현호색	KP	11				
327	파극천	KP	15	361	형개	KP	11				
328	파두	KP	0.3	362	호로파	KHP	11				
329	판람근	KHP	15	363	호미초	KHP	30				
330	팔각회향	KP	6	364	호미카	KP	0.6				
331	패란	KHP	9	365	호박	KHP	2				
332	패장	KHP	19	366	호유자	KHP	19				
333	편축	KHP	30	367	호이초	KHP	45				
334	포공영	KHP	30	368	호장근	KHP	30				
335	포황	KHP	11	369	호황련	KHP	9				
336	피마자	KHP	14	370	홍화	KP	9				
337	필발	KHP	4.5	371	홍화자	KHP	14				
338	필징가	KHP	4.5								

[붙임 2] 농약의 ADI

일련 번호	원제명	ADI (mg/kg)	일련 번호	원제명	ADI (mg/kg)	일련 번호	원제명	ADI (mg/kg)
1	2,4-D	0.01	45	Bromacil	0.13	91	Cyprodinil	0.03
2	2,4-D ethylester	0.01	46	Bromopropylate	0.03	92	Cyromazine	0.06
3	4-CPA	0.022	47	Buprofezin	0.01	93	Daminozide	0.5
4	6-Benzylaminopurine	0.05	48	Butachlor	0.01	94	Dazomet	0.0025
5	Abamectin	0.002	49	Butafenacil	0.012	95	DBEDC	0.1
6	Acephate	0.01	50	Butralin	0.15	96	Deltamethrin	0.01
7	acequinocyl	0.027	51	Cadusafos	0.0003	97	Demeton-S-methyl	0.0003
8	Acetamiprid	0.07	52	Captafol	0.002	98	Diafenthiuron	0.003
9	Acibenzolar-S-methyl	0.11	53	Captan	0.1	99	Dialifos	0.0001
10	Acrinathrin	0.024	54	Carbaryl	0.008	100	Diazinon	0.005
11	Alachlor	0.005	55	Carbendazim	0.03	101	Dicamba	0.45
12	Alanycarb	0.011	56	Carbofuran	0.002	102	Dichlobenil	0.004
13	Alpha-cypermethrin	0.05	57	Carbosulfan	0.01	103	Dichlorfluanid	0.3
14	Aluminium phosphide	0.0113	58	Carboxin	0.008	104	Dichlorprop triethanol amine	0.03
15	Aminoethoxy vinyl glycine	0.002	59	Carfentrazone-ethyl	0.03	105	Dichlorprop-P	0.03
16	Aminopyralid	0.9	60	Carpropamid	0.014	106	Dichlorvos	0.004
17	Amitraz	0.01	61	Cartap hydrochloride	0.1	107	Dicloromezine	0.02
18	amitrole	0.002	62	Chlorfenapyr	0.003	108	Dicofol	0.002
19	Anilazine	0.1	63	Chlorfenvinphos	0.0005	109	Diethofencarb	0.004
20	Anilofos	0.001	64	Chlorfluazuron	0.025	110	Difenoconazole	0.01
21	Asulram	0.36	65	Chlormequatchloride	0.05	111	Diffubenzuron	0.02
22	Atrazine	0.02	66	Chlorothalonil	0.03	112	Dimepiperate	0.001
23	Azafenidine	0.0033	67	Chlorpropham	0.03	113	Dimethametryn	0.0095
24	Azimsulfuron	0.095	68	Chlorpyrifos	0.01	114	Dimethenamid	0.02
25	Azinphos-methyl	0.03	69	Chlorpyrifos-methyl	0.01	115	Dimethenamid-P	0.02
26	Azocyclotin	0.007	70	Choline salt of maleic hydrazide	0.3	116	Dimethoate	0.002
27	Azoxystrobin	0.18	71	Clethodim	0.01	117	Dimethomorph	0.2
28	B-cyfluthrin	0.003	72	Clofentezine	0.02	118	Dimethylvinphos	0.004
29	Benfluralin	0.005	73	Clomazone	0.84	119	Diniconazole	0.002
30	Benfuracarb	0.015	74	Clothianidin	0.097	120	Dinocap	0.008
31	Benfuresate	0.026	75	Cloxyfonac	0.09	121	Dinotefuran	0.22
32	Benomyl	0.1	76	Copper hydroxide	0.017	122	Diquat dibromide	0.002
33	Bensulfuron-methyl	0.2	77	Copper oxychloride	0.017	123	Disulfoton	0.0003
34	Bensulide	0.005	78	Copper sulfatebasic	0.017	124	Dithianon	0.01
35	Bensultap	0.034	79	Cuprous oxide	0.017	125	Dithiopyr	
36	Bentazon	0.1	80	Cyazofamid	0.17	126	Dodine	0.1
37	Bentazone sodium	0.1	81	Cycloprothrin	0.0033	127	Edifenphos	0.003
38	Bifenazate	0.01	82	Cyclosulfamuron	0.03	128	Emamectin benzoate	0.000075
39	Bifenox	0.071	83	Cyflufenamid	0.041	129	Endosulfan	0.006
40	Bifenthrin	0.02	84	cyfluthrin	0.04	130	EPN	0.0014
41	Bispyribac-sodium	0.1	85	Cyhalofop-butyl	0.01	131	Esfenvalerate	0.02
42	Bitertanol	0.01	86	Cyhalothrin	0.02	132	Esprocarb	0.005
43	Blasticidin-S	0.000005	87	Cyhexatin	0.007	133	Ethaboxam	0.055
44	Boscalid	0.04	88	Cymoxanil	0.04	134	Ethalfuralin	0.04
			89	Cypermethrin	0.02	135	Ethephon	0.05
			90	Cyproconazole	0.01	136	Ethofenprox	0.03

일련 번호	원제명	ADI (mg/kg)	일련 번호	원제명	ADI (mg/kg)	일련 번호	원제명	ADI (mg/kg)
137	Ethoprophos	0.0004	184	Flusulfamide	0.001	228	Linuron	0.0077
138	Ethoxysulfuron	0.038	185	Flutolanil	0.09	229	Lufenuron	0.014
139	Ethychlozate	2.84	186	Fluvalinate	0.005	230	Malathion	0.3
140	Etoazole	0.046	187	Folpet	0.1	231	Maleic hydrazide	0.3
141	Etridiazole	0.03	188	Forchlorfenuron	0.07	232	Mancozeb	0.03
142	Famoxadone	0.006	189	Fosetyl-Al	2.5	233	Mandipropamid	0.05
143	Fenamidone	0.033	190	Fostiazate	0.00017	234	MCPA	0.002
144	Fenarimol	0.01	191	Fthalide	0.04	235	MCPB	0.033
145	Fenazaquin	0.005	192	Furathiocarb	0.0035	236	Mecarbam	0.002
146	Fenbuconazole	0.03	193	Gamma-Cyhalothrin	0.001	237	Mecoprop	0.011
147	Fenbutatin oxide	0.03	194	Gibberellic acid	0.005	238	Mecoprop-P	0.011
148	Fenclorim	0.075	195	Glufosinate ammonium	0.02	239	Mefenacet	0.0036
149	Fenhexamid	0.17	196	Glyphosate	1	240	Mepanipyrim	0.073
150	Fenitrothion	0.006	197	Glyphosate ammonium	1	241	Mepiquat chloride	0.195
151	Fenobucarb(BPMC)	0.012	198	Glyphosate-potassium	1	242	Mepronil	0.05
152	Fenothiocarb	0.0075	199	Glyphosate-trimesium	1	243	Metalaxyl	0.08
153	Fenoxanil	0.0069	200	Halfenprox	0.003	244	Metalaxyl-M	0.08
154	Fenoxaprop-P-ethyl	0.0028	201	Halosulfuron-methyl	0.03	245	Metaldehyde	0.005
155	Fenoxycarb	0.05	202	Haloxypop-methyl	0.0007	246	Metconazole	0.008
156	Fenpropathrin	0.03	203	Haloxypop-R-methyl	0.0003	247	Methabenzthiazuron	0.05
157	Fenpyroximate	0.01	204	Hexaconazole	0.005	248	Methamidophos	0.004
158	Fenthion	0.007	205	Hexaflumuron	0.02	249	Methidathion	0.001
159	Fentrazamaide	0.0052	206	Hexazinone	0.05	250	Methiocarb	0.02
160	Fenvalerate	0.02	207	Hexythiazox	0.03	251	Methomyl	0.02
161	Ferbam	0.003	208	Hydroxyatrazine	0.04	252	Methoprene	ADI 0.09 for racemate, 0.05 for S-form
162	Ferimzone	0.019	209	Imazapyr	2.5	253	Methoxychlor	0.1
163	Fipronil	0.0002	210	Imazaquin	0.25	254	Methoxyfenozide	0.1
164	Flazasulfuron	0.013	211	Imazosulfuron	0.089	255	Methyl bromide	1(bromide ion)
165	Flonicamid	0.036	212	Imibenconazole	0.0085	256	Metiram	0.03
166	Fluacrypyrim	0.059	213	Imidacloprid	0.06	257	Metobromuron	0.001
167	Fluazifop-butyl	0.0074	214	Iminoctadin triacetate	0.0023	258	Metolachlor	0.1
168	Fluazifop-P-butyl	0.0074	215	Iminoctadin tris(albesilate)	0.0023	259	Metribuzin	0.0125
169	Fluazinam	0.011	216	Indanofan	0.0035	260	Milbemectin	0.03
170	Flucetosulfuron	0.041	217	Indoxacarb	0.01	261	Molinate	0.001
171	Flucycloxuron	0.06	218	Iprobenfos (IBP)	0.003	262	Monocrotophos	0.0006
172	Flucythrinate	0.02	219	Iprodione	0.06	263	Myclobutanil	0.03
173	Fludioxonil	0.4	220	Iprovalicarb	0.026	264	Naproanilide	0.007
174	Flufenacet	0.0017	221	Isofenphos	0.001	265	Napropamide	0.1
175	Flufenoxuron	0.037	222	Isoprocab	0.004	266	Neoasozin	0.03
176	Flumioxazin	0.018	223	Isoprothiolane	0.016	267	Nicosulfuron	2
177	Flupicolide	0.079	224	Isoxaben	0.05	268	Novalnuron	0.011
178	Fluoromide	0.092	225	Kasugamycin	0.21	269	Ofurace	0.00074
179	Flupyrazofos	0.005	226	Kresoxim-methyl	0.4	270	Omethoate	0.0003
180	Fluquinconazole	0.005	227	Lambda cyhalothrin	0.02	271	Oryzalin	0.1
181	Fluroxypyr	1				272	Oxadiazon	0.05
182	Fluroxypyr-methyl	1				273	Oxadixyl	0.1
183	Flusilazole	0.007						

일련 번호	원제명	ADI (mg/kg)	일련 번호	원제명	ADI (mg/kg)	일련 번호	원제명	ADI (mg/kg)
274	Oxamyl	0.009	320	Pyraclufos	0.001	367	Thiamethoxam	0.006
275	Oxaziclomefone	0.009	321	Pyraclostrobin	0.03	368	Thidiazuron	0.02
276	Oxine-copper	0.02	322	Pyraflufen-ethyl	0.2	369	Thifensulfuron-methyl	0.0096
277	Oxolinic acid	0.036	323	pyrazolate	0.006	370	Thifluzamide	0.014
278	Oxycarboxin	0.15	324	Pyrazophos	0.004	371	Thiobencarb	0.009
279	Oxyfluorfen	0.003	325	Pyrazosulfuron-ethyl	0.043	372	Thiocylam hydrogen oxalate	0.012
280	Oxytetracycline	0.005	326	Pyrazoxyfen	0.0015	373	Thiodicarb	0.03
281	Paclobutrazol	0.047	327	Pyribenzoxim	0.25	374	Thiometon	0.003
282	Paraquat dichloride	0.004	328	Pyributicarb	0.0075	375	Thiophanate-methyl	0.08
283	Parathion	0.004	329	Pyridaben	0.005	376	Thiram	0.01
284	Penconazole	0.03	330	Pyridalyl	0.028	377	Tiadinil	0.04
285	Pencycuron	0.017	331	Pyridaphenthion	0.0009	378	Tolclofos-methyl	0.07
286	Pendimethalin	0.1	332	Pyriftalid	0.0056	379	Tolyfluanid	0.08
287	Penoxsulam	0.14	333	Pyrimethanil	0.2	380	Tralomethrin	0.075
288	permethrin	0.05	334	Pyrimidifen	0.0015	381	Triadimefon	0.03
289	Phenthoate	0.003	335	Pyriminobac-methyl	0.009	382	Triadimenol	0.03
290	Phorate	0.0007	336	Pyriproxyfen	0.1	383	Triazamate	0.0002
291	Phosalone	0.02	337	pyroquilon	0.015	384	Triazophos	0.001
292	Phosmet	0.01	338	Quinalphos	0.00011	385	Trichlorfon	0.01
293	Phosphamidon	0.0005	339	Quinmerac	0.079	386	Triclopyr	0.05
294	Phoxim	0.004	340	Quinoclamine	0.0021	387	Triclopyr-TEA	0.005
295	Piperophos	0.0004	341	Quizalofop-ethyl	0.0009	388	Tricyclazole	0.03
296	Pirimicarb	0.02	342	Qunoxyfen	0.2	389	Trifloxystrobin	0.04
297	Pirimiphos-methyl	0.03	343	Sethoxydim	0.014	390	Triflumizole	0.005
298	Polyoxin B	29.43	344	Simazine	0.005	391	Triflumuron	0.007
299	Polyoxin-D	29.43	345	Simeconazole	0.0085	392	Trifluralin	0.024
300	Pretilachlor	0.015	346	Simetryn	0.011	393	Triforine	0.02
301	Probenazole	0.02	347	S-Metolachlor	0.097	394	Trinexapac-ethyl	0.0059
302	Prochloraz	0.01	348	Spinosad	0.02	395	Vamidotion	0.008
303	Prochloraz copper chloride complex	0.01	349	Spirodiclofen	0.014	396	Vinclozolin	0.01
304	Prochloraz Manganese	0.01	350	Spiromesifen	0.033	397	XMC	0.0034
305	Procymidone	0.1	351	Streptomycin	0.05	398	Zeta-cypermethrin	0.006
306	Profenofos	0.03	352	Sulfosate	0.075	399	Zineb	0.03
307	Profoxydim	0.05	353	Tebuconazole	0.03	400	Zoxamide	0.5
308	Prohydrojasmon	0.14	354	Tebufenozide	0.02			
309	Prometryn	0.025	355	Tebufenpyrad	0.0021			
310	Propamocarb hydrochloride	0.1	356	Tebupirimfos	0.0002			
311	Propanil	0.009	357	Teclofthalam	0.058			
312	Propaquizafop	0.015	358	Teflubenzuron	0.01			
313	Propargite	0.01	359	Tefluthrin	0.005			
314	Propiconazole	0.07	360	Terbufos	0.0006			
315	Propineb	0.007	361	Terbuthylazine	0.003			
316	Propisochlor	2.5	362	Tetrachlorvinphos	0.0423			
317	Propoxur	0.02	363	Tetraconazole	0.0073			
318	Prothiofos	0.0015	364	Tetradifon	0.06			
319	Pymetrozine	0.0038	365	Thiabendazole	0.1			
			366	Thiacloprid	0.01			

[붙임 3]

[별표 4] 생약(별표3의 생약 제외) 및 생약의 추출물의 잔류농약 기준(제7조제1항 관련)

1. 갈근

- 1) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하
- 2) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 3) 총비에이치씨(총BHC : α,β,γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 4) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 5) 엔도설판(Endosulfan : α,β -엔도설판 및 엔도설판설페이트의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 6) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 7) 캡탄(Captan) : 2 mg/kg 이하

2. 감초

- 1) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하
- 2) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 3) 디페노코나졸(Difenoconazole) : 0.05 mg/kg 이하
- 4) 메톡시클로르(Methoxychlor) : 1 mg/kg 이하
- 5) 총비에이치씨(총BHC : α,β,γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 6) 아зок시스트로빈(Azoxystrobin) : 0.05 mg/kg 이하
- 7) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 8) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하

3. 강활, 결명자, 팔루근, 당삼, 방풍, 사삼, 상지, 석창포, 오수유, 우슬, 원지, 절파모, 지

실, 창이자, 향부자, 현초

- 1) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하
- 2) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 3) 총비에이치씨(총BHC : α,β,γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 4) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 5) 엔도설판(Endosulfan : α,β -엔도설판 및 엔도설판설페이트의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 6) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하

4. 갱미

- 1) 「식품의 기준 및 규격」(식품의약품안전청 고시) 중 [별표 4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '쌀'에 따름

5. 건울

- 1) 「식품의 기준 및 규격」(식품의약품안전청 고시) 중 [별표 4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '밤'에 따름

6. 고추

- 1) 「식품의 기준 및 규격」(식품의약품안전청 고시) 중 [별표 4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '고추(건조)'에 따름

7. 구기자

- 1) 「식품의 기준 및 규격」(식품의약품안전청 고시) 중 [별표 4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '구기자(건조)'에 따름

8. 구맥, 상엽

- 1) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1

mg/kg 이하

- 2) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 3) 총비에이치씨(총BHC : α, β, γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 4) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 5) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 6) 프로시미돈(Procymidone) : 0.1 mg/kg 이하

9. 길경

- 1) 나프로파마이드(Napropamid) : 0.1 mg/kg 이하
- 2) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하
- 3) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 4) 총비에이치씨(총BHC : α, β, γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 5) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 6) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 7) 치노메치오네이트(Chinimathionat) : 0.3 mg/kg 이하

10. 녹두

- 1) 「식품의 기준 및 규격」(식품의약품안전청 고시) 중 [별표 4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '녹두'에 따름

11. 당귀

- 1) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하
- 2) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 3) 메톡시클로르(Methoxychlor) : 1 mg/kg 이하
- 4) 총비에이치씨(총BHC : α, β, γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하

- 5) 아조싸이클로틴(Azocychlotin) : 0.2 mg/kg 이하
- 6) 아зок시스트로빈(Azoxystrobin) : 0.1 mg/kg 이하
- 7) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 8) 엔도설판(Endosulfan : α, β -엔도설판 및 엔도설판설페이트의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 9) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 10) 테부코나졸(Tebuconazole) : 1.0 mg/kg 이하
- 11) 펜디메탈린(Pendimethalin) : 0.2 mg/kg 이하
- 12) 펜프로파스린(Fenpropathrin) : 0.2 mg/kg 이하

12. 대산

- 1) 「식품의 기준 및 규격」(식품의약품안전청 고시) 중 [별표 4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '마늘'에 따름

13. 대추

- 1) 「식품의 기준 및 규격」(식품의약품안전청 고시) 중 [별표 4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '대추(건조)'에 따름

14. 도인

- 1) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하
- 2) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 3) 총비에이치씨(총BHC : α, β, γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 4) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 5) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 6) 클로로타로닐(Chlorothlonil) : 0.1 mg/kg 이하

15. 맥문동

- 1) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하
- 2) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 3) 총비에이치씨(총BHC : α,β,γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 4) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 5) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 6) 펜디메탈린(Pendimethalin) : 0.2 mg/kg 이하

16. 면실자

- 1) 「식품의 기준 및 규격」(식품의약품안전청 고시) 중 [별표 4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '면실'에 따름

17. 목과

- 1) 「식품의 기준 및 규격」(식품의약품안전청 고시) 중 [별표4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '목과'에 따름

18. 목단피

- 1) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하
- 2) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 3) 총비에이치씨(총BHC : α,β,γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 4) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 5) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 6) 클로르피리포스(Chlorpyrifos) : 0.5 mg/kg 이하

19. 미삼

- 1) 「식품의 기준 및 규격」(식품의약품안전청 고시) 중 [별표 5] 인삼의 농약잔류허용기준의 '건삼'에 따름

20. 박하

- 1) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하
- 2) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 3) 메톡시클로르(Methoxychlor) : 1 mg/kg 이하
- 4) 총비에이치씨(총BHC : α,β,γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 5) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 6) 엔도설판(Endosulfan : α,β -엔도설판 및 엔도설판 설페이트의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 7) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하

21. 백과

- 1) 「식품의 기준 및 규격」(식품의약품안전청 고시) 중 [별표 4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '은행'에 따름

22. 백출

- 1) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하
- 2) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 3) 총비에이치씨(총BHC : α,β,γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 4) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 5) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 6) 캡탄(Captan) : 2 mg/kg 이하
- 7) 프로시미돈(Procymidon) : 0.1 mg/kg 이하

23. 백편두

- 1) 「식품의 기준 및 규격」(식품의약품안전청 고시) 중 [별표4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '기타콩류'에 따름

24. 복분자

- 1) 식약청고시 '식품의 기준 및 규격' 중 [별표4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '복분자'에 따름

25. 부소맥

- 1) 「식품의 기준 및 규격」 (식품의약품안전청 고시) 중 [별표4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '밀'에 따름

26. 산수유, 산초, 진피, 차전자

- 1) 총디디티(DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하
- 2) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 3) 메톡시클로르(Methoxychlor) : 1 mg/kg 이하
- 4) 총비에이치씨(BHC : α,β,γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 5) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 6) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하

27. 산약

- 1) 「식품의 기준 및 규격」 (식품의약품안전청 고시) 중 [별표4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '마*'에 따름

28. 생강, 건강

- 1) 「식품의 기준 및 규격」 (식품의약품안전청 고시) 중 [별표4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '생강'에 따름

29. 시호

- 1) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하
- 2) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 3) 총비에이치씨(총BHC : α,β,γ 및 δ -BHC의 합

계) : 0.2 mg/kg 이하

4) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하

5) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하

6) 펜디메탈린(Pendimethalin) : 0.2 mg/kg 이하

7) 포스치아제이트(Fosthiazate) : 0.02 mg/kg 이하

30. 영지

- 1) 「식품의 기준 및 규격」 (식품의약품안전청 고시) 중 [별표4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '버섯류'에 따름

31. 오매

- 1) 「식품의 기준 및 규격」 (식품의약품안전청 고시) 중 [별표4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '매실'에 따름

32. 우방근

- 1) 「식품의 기준 및 규격」 (식품의약품안전청 고시) 중 [별표4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '우엉'에 따름

33. 의이인

- 1) 「식품의 기준 및 규격」 (식품의약품안전청 고시) 중 [별표4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '율무'에 따름

34. 인삼

- 1) 「식품의 기준 및 규격」 (식품의약품안전청 고시) 중 [별표5] 인삼의 농약 잔류허용기준의 '건삼'에 따름

35. 임자

- 1) 「식품의 기준 및 규격」 (식품의약품안전청 고시) 중 [별표4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '종실류'에 따름

36. 작약

- 1) 나프로파마이드(Napropamid) : 0.1 mg/kg 이하
- 2) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하
- 3) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 4) 마이클로부타닐(Mychlorbutanil) : 0.1 mg/kg 이하
- 5) 총비에이치씨(총BHC : α,β,γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 6) 싸이프로디닐(Cyprodinil) : 0.1 mg/kg 이하
- 7) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 8) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 9) 이민옥타딘(Iminoctadine) : 0.3 mg/kg 이하
- 10) 카벤다짐(Carbendazim) : 0.05 mg/kg 이하
- 11) 트리아디메놀(Triadimenol) : 0.1 mg/kg 이하
- 12) 트리아디메폰(Triadimefon) : 0.5 mg/kg 이하
- 13) 트리포린(Triforine) : 0.1 mg/kg 이하
- 14) 트리프루미졸(Triflumizole) : 1.0 mg/kg 이하
- 15) 펜디메타린(Pendimethalin) : 0.2 mg/kg 이하
- 16) 프로피네브(Propineb) : 0.2 mg/kg 이하
- 17) 후루디옥소닐(Fludioxonil) : 0.1 mg/kg 이하

37. 적소두

- 1) 「식품의 기준 및 규격」(식품의약품안전청 고시) 중 [별표4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '팔'에 따름

38. 지모

- 1) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하
- 2) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 3) 총비에이치씨(총BHC : α,β,γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 4) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 5) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 6) 싸이퍼메쓰린(Cypermethrin) : 0.5 mg/kg 이하

39. 창출

- 1) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하
- 2) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 3) 총비에이치씨(총BHC : α,β,γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 4) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 5) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 6) 토릴플루아니드(Tolyfluanid) : 1 mg/kg 이하
- 7) 프로시미돈(Procymidon) : 0.1 mg/kg 이하

40. 천궁

- 1) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하
- 2) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 3) 총비에이치씨(총BHC : α,β,γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 4) 비펜스린(Bifenthrin) : 0.5 mg/kg 이하
- 5) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 6) 엔도설판(Endosulfan : α,β -엔도설판 및 엔도설판 설페이트의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 7) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하

8) 클로르피리포스(Chloropyrifos) : 0.5 mg /kg 이하

9) 클로르헨나피르(Chlorfenapyr) : 0.05 mg /kg 이하

41. 총백

1) 「식품의 기준 및 규격」 (식품의약품안전청 고시) 중 [별표4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '과'에 따름

42. 택사

1) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하

2) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하

3) 총비에이치씨(총BHC : α,β,γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하

4) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하

5) 엔도설판(Endosulfan : α,β -엔도설판 및 엔도설판 설페이트의 합계) : 0.2 mg/kg 이하

6) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하

7) 클로르피리포스(Chloropyrifos) : 0.5 mg /kg 이하

43. 해송자

1) 「식품의 기준 및 규격」 (식품의약품안전청 고시) 중 [별표 4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '잣'에 따름

44. 호두

1) 「식품의 기준 및 규격」 (식품의약품안전청 고시) 중 [별표 4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '호두'에 따름

45. 흡

1) 「식품의 기준 및 규격」 (식품의약품안전청 고시) 중 [별표 4] 농산물의 농약

잔류허용기준의 '호프'에 따름

46. 홍삼

1) 「식품의 기준 및 규격」 (식품의약품안전청 고시) 중 [별표 4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '홍삼'에 따름

47. 홍화

1) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하

2) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하

3) 총비에이치씨(총BHC : α,β,γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하

4) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하

5) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하

6) 키토젠(Quintozone, 키토젠과 펜타클로로아닐린 및 메칠펜타클로로페닐설파이드의 합계) : 0.1 mg/kg 이하

48. 홍화자

1) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하

2) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하

3) 메티람(Methiram) : 0.3 mg/kg 이하

4) 총비에이치씨(총BHC : α,β,γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하

5) 비펜스린(Bifenthrin) : 0.1 mg/kg 이하

6) 아세타미프리트(Acetamiprid) : 0.1 mg/kg 이하

7) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하

8) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하

9) 이미다크로프리트(Imidacloprid) : 0.1 mg/kg 이하

10) 이민옥타딘(Iminoctadine) : 0.1 mg/kg 이하

11) 티람(Thiram) : 0.1 mg/kg 이하

- 12) 펜디메타린(Pendimethalin) : 0.1 mg/kg 이하
- 13) 피메트로진(Pyrethrin) : 0.05 mg/kg 이하

49. 황기

- 1) 나프로파마이드(Napropamid) : 0.1 mg/kg 이하
- 2) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하
- 3) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 4) 총비에이치씨(총BHC : α,β,γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 5) 아세타미프리트(Acetamiprid) : 0.1 mg/kg 이하
- 6) 아зок시스트로빈(Azoxystrobin) : 0.1 mg/kg 이하
- 7) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 8) 엔도설판(Endosulfan : α,β -엔도설판 및 엔도설판 설페이트의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 9) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 10) 이미다크로프리트(Imidacloprid) : 0.3 mg/kg 이하
- 11) 트리플루미졸(Triflumizole) : 0.1 mg/kg 이하
- 12) 티아메톡삼(Thiametoxam) : 0.1 mg/kg 이하
- 13) 페나리몰(Fenarimol) : 0.5 mg/kg 이하
- 14) 피메트로진(Pyrethrin) : 0.05 mg/kg 이하

이하

50. 흑두

- 1) 「식품의 기준 및 규격」 (식품의약품안전청 고시) 중 [별표 4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '콩류'에 따름

51. 흑지마 (호마)

- 1) 「식품의 기준 및 규격」 (식품의약품안전청 고시) 중 [별표4] 농산물의 농약 잔류허용기준의 '참깨'에 따름

52. 기타 생약(단, [별표3]의 생약 제외)

- 1) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하
- 2) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 3) 총비에이치씨(총BHC : α,β,γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 4) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 5) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하

53. 생약(단, [별표3]의 생약 제외)의 추출물

- 1) 총디디티(총DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) : 0.1 mg/kg 이하
- 2) 디엘드린(Dieldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 3) 총비에이치씨(총BHC : α,β,γ 및 δ -BHC의 합계) : 0.2 mg/kg 이하
- 4) 알드린(Aldrin) : 0.01 mg/kg 이하
- 5) 엔드린(Endrin) : 0.01 mg/kg 이하

[붙임 4] 유럽약전(EP6.2) “PESTICIDE RESIDUES”항의 기준

Substance	Limit (mg/kg)
Acephate	0.1
Alachlor	0.05
Aldrin and dieldrin (sum of)	0.05
Azinphos-ethyl	0.1
Azinphos-methyl	1
Bromide, inorganic (calculated as bromide ion)	50
Bromophos-ethyl	0.05
Bromophos-methyl	0.05
Brompropylate	3
Chlordane (sum of cis-, trans - and oxychlordane)	0.05
Chlorfenvinphos	0.5
Chlorpyriphos-ethyl	0.2
Chlorpyriphos-methyl	0.1
Chlorthal-dimethyl	0.01
Cyfluthrin (sum of)	0.1
λ-Cyhalothrin	1
Cypermethrin and isomers (sum of)	1
DDT (sum of o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, o,p'-TDE and p,p'-TDE)	1
Deltamethrin	0.5
Diazinon	0.5
Dichlofluanid	0.1
Dichlorvos	1
Dicofol	0.5
Dimethoate and omethoate (sum of)	0.1
Dithiocarbamates (expressed as CS ₂)	2
Endosulfan (sum of isomers and endosulfan sulphate)	3
Endrin	0.05
Ethion	2
Etrimphos	0.05
Fenchlorophos (sum of fenchlorophos and fenchlorophos-oxon)	0.1
Fenitrothion	0.5
Fenpropathrin	0.03
Fensulfothion (sum of fensulfothion, fensulfothion-oxon, fensulfothion-oxonsulfon and fensulfothion-sulfon)	0.05
Fenthion (sum of fenthion, fenthion-oxon, fenthion-oxon-sulfon, fenthion-oxon-sulfoxid, fenthion-sulfon and fenthion-sulfoxid)	0.05
Fenvalerate	1.5

Flucytrinate	0.05
τ -Fluvalinate	0.05
Fonophos	0.05
Heptachlor (sum of heptachlor, cis-heptachlorepoxyde and trans-heptachlorepoxyde)	0.05
Hexachlorbenzene	0.1
Hexachlorocyclohexane (sum of isomers α -, β -, δ - and ϵ)	0.3
Lindan (γ -hexachlorocyclohexane)	0.6
Malathion and malaoxon (sum of)	1
Mecarbam	0.05
Methacriphos	0.05
Methamidophos	0.05
Methidathion	0.2
Methoxychlor	0.05
Mirex	0.01
Monocrotophos	0.1
Parathion-ethyl and Paraoxon-ethyl (sum of)	0.5
Parathion-methyl and Paraoxon-methyl (sum of)	0.2
Pendimethalin	0.1
Pentachloranisol	0.01
Permethrin and isomers (sum of)	1
Phosalone	0.1
Phosmet	0.05
Piperonyl butoxide	3
Pirimiphos-ethyl	0.05
Pirimiphos-methyl (sum of pirimiphos-methyl and N-desethyl-pirimiphos-methyl)	4
Procymidone	0.1
Profenophos	0.1
Prothiophos	0.05
Pyrethrum (sum of cinerin I, cinerin II, jasmolin I, jasmolin II, pyrethrin I and pyrethrin II)	3
Quinalphos	0.05
Quintozene (sum of quintozene, pentachloraniline and methyl pentachlorophenyl sulfide)	1
S-421	0.02
Tecnazene	0.05
Tetradifon	0.3
Vinclozolin	0.4