



농약 허용물질목록관리제도 (PLS, Positive List System)

2019. 10. 30.

유해물질기준과





- 01 농약 PLS 운영현황
- 02 '19. 7월 행정예고 시 제출된 의견 및 2019-3회 식심 결과
- 03 2019 잔류허용기준 고시 ('19. 10월)
- 04 2019 잔류허용기준 행정예고 ('19. 9월)
- 05 향후 추진 계획
- 06 잦은 민원 질의응답
- 07 참고사항

Contents





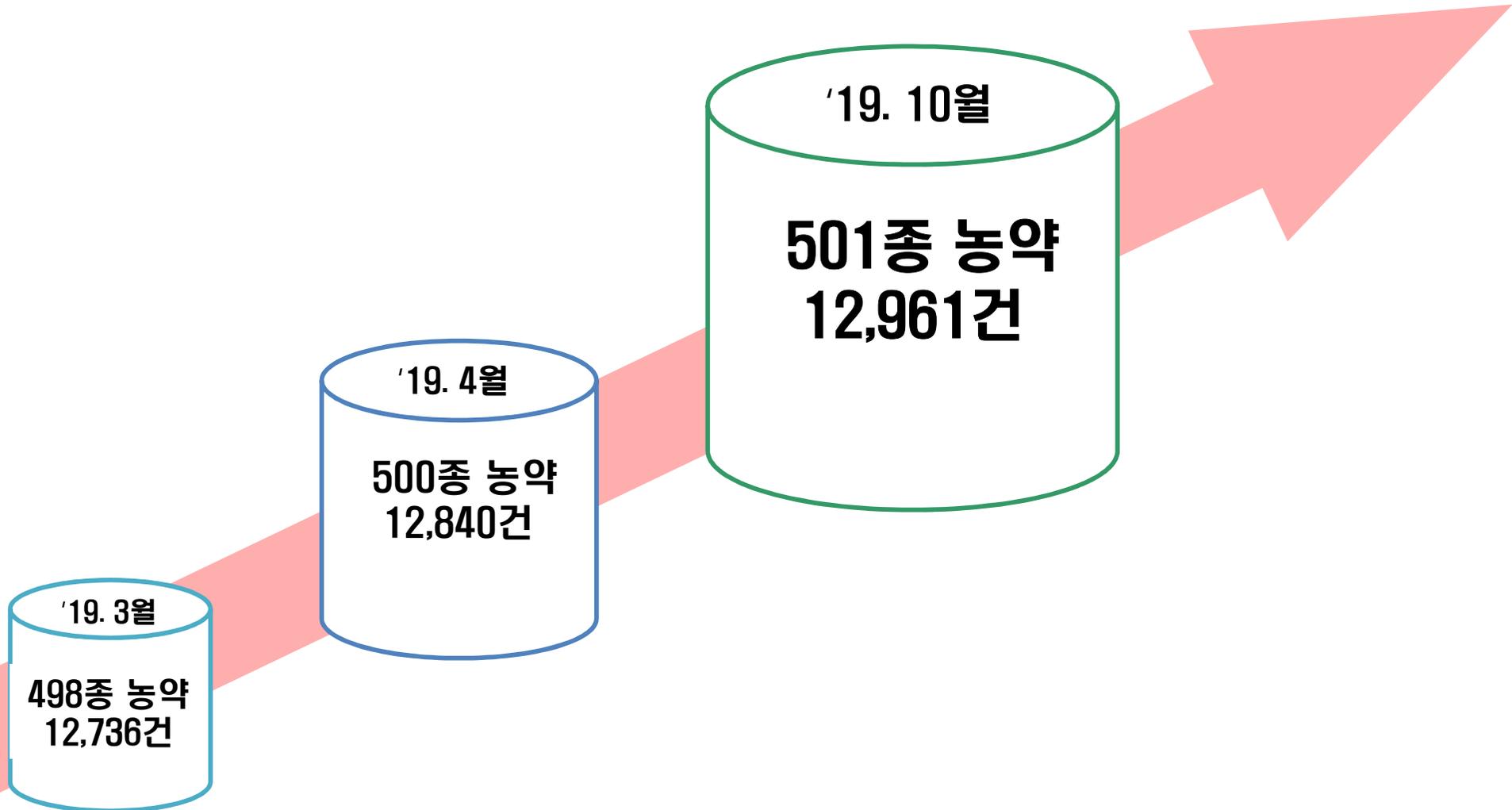
농약 PLS 운영현황

Contents



농약 잔류허용기준 설정 현황

고시 제2019-89호(2019.10.14)



PLS 시행 후 부적합률('19.1~8)

◎ 영향 분석 결과

- PLS 전후 1~8월 간 부적합 건을 비교한 결과, PLS 도입으로 관리가 강화 되었음에도 전반적으로 PLS 시행에 따른 **급격한 부적합 증가는 없었음**
- 수입의 경우 부적합이 다소 증가(쿨란트로, 바질 등 기준 초과)

구분	2018년 1~8월			2019년 1~8월			전년 동기 대비	
	조사	부적합		조사	부적합		부적합	
		건수	비율		건수	비율	건수	비율
유통단계 (시·도, 농관원)	39,515	499	1.3	39,133	406	1.0	↓ 93	↓ 0.3%p
수입단계 (지방식약청)	9,206	62	0.7	7,741	75	1.0	↑ 13	↑ 0.3%p
합계	48,721	561	1.2	46,874	481	1.0	↓ 80	↓ 0.2%p

PLS 사후관리 진행사항

1. 관계부처와 협조체계 마련

- 범부처 잔류물질안전관리 협의체 개최 : 국조실, 식약처, 농식품부, 농진청 등 11개 기관 참여하여 진행사항 공유, 보완대책 등 논의(분기별)
- PLS 운영결과 등 공동보도자료 배포 등 ('19.7)

2. 부처합동 현장방문 실시

- 채소류 재배단지, 농약판매상, 농수축산물검사소 등 방문(1~6월, 7회) 하여 농업생산자 및 잔류농약 검사기관 건의사항 청취 및 당부 전달



사후관리 진행사항

3. 잔류농약 검사 강화

- 국가 잔류물질 검사대상 확대 운영(370종 → 473종)

* 다중농약다성분 분석법 개정 행정예고('19.1.31), 고시('19.3.8), 시행('19.7.1)



수입식품 검사 강화

- 다성분 분석대상 농약 370종 → 473종('19.7~)
- 위해정보에 따른 단성분 분석(정밀검사 시)
 - * 위해정보에 따라 분기별 10-12종 검사
- 부적합 농산물에 대해서는 5회 정밀검사 실시





02

행정예고 의견('19. 7), 식심 결과 및 고시 내용

Contents



행정예고 시 제출된 의견(2019-3회 식심, '19.9.27)

● 국내 : 사이플루트린 등 6종

농약명	행정예고		의견	검토결과	최종안 (mg/kg)
	농산물명	잔류허용기준 (mg/kg)	요청기준 (mg/kg)		
사이플루트린	케일	2.0 ^T → 0.05	7.0 ¹⁾	- 현 잠정기준은 2000년 이전 외국의 기준을 도입한 것으로, - 행정예고 된 기준은 국내 자료에 근거하여 제안 되었으므로 원안대로 고시 추진하고자 함	불수용
	상추	2.0 ^T → 0.05	3.0 ¹⁾		불수용
	양상추	2.0 ^T → 0.05	2.0 ¹⁾		불수용
뷰프로페진	블루베리	1.0 ^T → 0.5	2.5 ¹⁾	- 현 잠정기준은 농진청 요청에 의해 설정된 기준임 - 행정예고 된 기준은 국내 자료에 근거하여 제안 되었으므로 원안대로 고시 추진하고자 함	불수용
트리플루미졸	블루베리	2.0 ^T → 0.1	2.0 ¹⁾		불수용
플루디옥소닐	복분자	5.0 ^T → 2.0	5.0 ¹⁾		불수용
펜헥사미드	복분자	15 ^T → 5.0	20.0 ¹⁾		불수용

1) 현행유지 또는 생산국의 잔류허용기준과 조화 필요

행정예고 시 제출된 의견(2019-3회 식심, '19.10.14고시)

농약명	행정예고		의견	검토결과	최종안 (mg/kg)
	농산물명	잔류허용기준 (mg/kg)	요청기준 (mg/kg)		
노발루론	블루베리	7.0 ^T → 2.0	7.0 ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> - 현 잠정기준은 농진청과 수출국의 요청에 의해 설정된 기준임 - 행정예고 된 기준은 국내 자료에 근거하여 제안되었으나 수입 원활화를 위해 '21년까지 현행기준 유지 	일부수용 7.0 ^T (22년이후 20으로 개정)

1) 현행유지 또는 생산국의 잔류허용기준과 조화 필요

행정예고 시 제출된 의견(2019-3회 식심, '19.9.27)

수입(III) : 글리포세이트 등 4종

농약명	행정예고		의견	검토결과	최종안 (mg/kg)
	농산물명	잔류허용기준 (mg/kg)	요청기준 (mg/kg)		
글리포세이트	대두	20 ^T → 8.0 [†]	20 ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> - 미국의 잔류물 정의는 모화합물과 대사체의 합으로서 모화합물인 국내의 잔류물 정의와 다름 - 대두는 행정예고 의견을 고려하여, 제외 하였던 자료 중 1개 포장자료를 포함하여 재평가하였고 OECD 계산기 값인 15[†] mg/kg으로 고시 추진 하고자 함 	일부수용 20 ^T → 15 [†]
	옥수수	5.0 ^T → 3.0 [†]	5.0 ²⁾		<ul style="list-style-type: none"> - 옥수수의 경우, 국내 잔류물의 정의에 따라 평가한 기 행정예고 된 3.0[†] mg/kg으로 고시 추진 하고자 함

1) 국제적 잔류허용기준과 조화 필요

2) 현행유지 또는 생산국의 잔류허용기준과 조화 필요

행정예고 시 제출된 의견(2019-3회 식심, '19.9.27)

농약명	행정예고		의견	검토결과	최종안 (mg/kg)
	농산물명	잔류허용기준 (mg/kg)	요청기준 (mg/kg)		
글리포세이트	두류	두류 5.0 [†]	두류 10 ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> - 두류의 경우, 주요 수출국인 미국(5), 캐나다(4) 및 CODEX(5) 등의 기준을 고려하여 기 행정예고 5.0[†] mg/kg으로 고시 추진하고자 함 - 제출된 자료와 동일한 자료를 기반으로 주요 수출국 및 CODEX의 기준이 상향되는 경우 재검토 요청 바람 - 강낭콩의 경우, 기준설정원칙에 따라 미국 포장 자료 중 과량 살포된 자료를 제외하고 평가 하였음. 기 행정예고 된 3.0[†] mg/kg으로 고시 추진하고자 함 	불수용
	강낭콩	3.0 [†]	15 ³⁾		불수용

2) 현행유지 또는 생산국의 잔류허용기준과 조화 필요

행정예고 시 제출된 의견(2019-3회 식심, '19.9.27)

농약명	행정예고		의견	검토 결과	최종안 (mg/kg)
	농산물명	잔류허용기준 (mg/kg)	요청기준 (mg/kg)		
에테폰	밀	2.0 ^T → 0.5 [†]	2.0 ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> - 현 잠정기준은 2000년 이전 외국의 기준을 그대로 도입한 것으로 행정예고 된 기준은 JMPR 평가 보고서 기반으로 평가함 - 국내의 잔류물의 정의와 시험법에 적합한 자료를 선택하였음 	불수용
	보리	2.0 ^T → 0.3 [†]	2.0 ²⁾		<ul style="list-style-type: none"> - 밀의 경우 요청기준 및 CODEX의 기준을 고려하여 기 행정예고 된 0.5[†] mg/kg으로 고시 추진하고자 함 - 보리의 경우 OECD 계산기 값으로서 기 행정예고 된 0.3[†] mg/kg으로 고시 추진 하고자 함

2) 현행유지 또는 생산국의 잔류허용기준과 조화 필요

행정예고 시 제출된 의견(2019-3회 식심, '19.9.27)

농약명	행정예고		의견	검토결과	최종안 (mg/kg)
	농산물명	잔류허용기준 (mg/kg)	요청기준 (mg/kg)		
에테폰	사과	5.0 ^T → 0.8 [†]	5.0 ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> - 현 잠정기준은 2000년 이전 외국의 기준을 도입한 것으로 행정예고 된 기준은 JMPR 평가 보고서 기반으로 평가함 - 국내 잔류물의 정의에 따라 평가함 - OECD 계산기 값, 요청기준 및 CODEX의 기준을 고려하여 기 행정예고 된 0.8[†] mg/kg으로 고시 추진하고자 함 	불수용
피레트린	밀	3.0 ^T → 0.3 [†]	3.0 ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> - 현 잠정기준은 2000년 이전 외국의 기준을 도입한 것으로 행정예고 된 기준은 JMPR 평가 보고서 기반으로 평가함 - 요청기준 및 CODEX의 기준을 고려하여 기 행정예고 된 0.3[†] mg/kg으로 고시 추진하고자 함 	불수용

2) 현행유지 또는 생산국의 잔류허용기준과 조화 필요

행정예고 시 제출된 의견(2019-3회 식심, '19.9.27)

농약명	행정예고		의견	검토결과	최종안 (mg/kg)
	농산물명	잔류허용기준 (mg/kg)	요청기준 (mg/kg)		
티아벤다졸	감귤류	감귤류 10.0 [†] → 7.0 [†]	감귤류 10 ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> - 현 잠정기준은 2000년 이전 외국의 기준을 도입한 것으로 행정예고 된 기준은 JPR 평가보고서 기반으로 평가함 - 미국의 잔류물정의를 모화합물과 대사체의 합으로서 모화합물인 국내의 잔류물 정의와 다름 - OECD 계산기 값 및 CODEX의 기준을 고려하여 기 행정예고 된 감귤류 7.0[†] mg/kg, 배 3.0[†] mg/kg으로 고시 추진하고자함 	불수용
	배	10.0 [†] → 3.0 [†]	5.0 ²⁾		불수용

2) 현행유지 또는 생산국의 잔류허용기준과 조화 필요



03

2019 잔류허용기준 고시 ('19. 10월)

Contents



고시 주요내용(제 2019-89호, '19.10.14)

- **국내식품에 대한 농약 잔류허용기준 신설 및 개정(380건)**
 - 국내 농산물 중 스트렙토마이신 등 94종 농약 기준 신설 및 개정(380건)
- **수입식품에 대한 농약 잔류허용기준 신설 및 개정(36건, 삭제 7건)**
 - 수입 농산물 중 글리포세이트 등 26종 농약 기준 신설 및 개정(36건, 삭제 7건)
- **식품 중 잔류농약 분석법 신설**
 - 농산물 중 스트렙토마이신 시험법 신설
- **농약 잔류물의 정의 변경(7종)**
 - 펜발러레이트 등 7종 농약 잔류물의 정의 변경
(펜발러레이트, 아바멕틴, 에마멕틴 벤조에이트, 밀베멕틴, 벤티아발리카브아이소프로필, 레피멕틴, 아이소피라잠)

고시 주요내용(제 2019-89호, '19.10.14)

● 국내: 스트렙토마이신 등 94종 농약 잔류허용기준 신설 및 개정

(단위, mg/kg)

4-CPA, 4-Chlorophenoxy acetate	호박 0.05, 호박잎 0.05
Abamectin	복분자 0.05 ^T → 0.05, 살구 0.05 ^T → 0.05, 양배추 0.05 ^T → 0.05, 오미자 0.05 ^T → 0.05
Acetamiprid	당근 0.05 ^T → 0.05, 무(뿌리) 0.05 → 0.07, 부추 0.5 → 3.0, 오미자 0.3 ^T → 0.5, 치커리(뿌리) 0.05 ^T → 0.07
Amisulbrom	들깻잎 10 → 20, 조 0.05 ^T → 0.05
Azoxystrobin	기장 0.05 ^T → 7.0
Benthiavalicarb- isopropyl	마늘 0.05, 풋마늘 0.07
Bifenazate	셀러리 0.3 ^T → 2.0
Bifenthrin	우엉 0.05 ^T → 0.07, 고추냉이(뿌리) 0.07, 고추냉이(잎) 8.0, 당귀(잎) 8.0, 돌나물 8.0, 미나리 0.3, 셀러리 0.3, 우엉(잎) 8.0, 케일 8.0, 파슬리 8.0, 호박잎 8.0
Bitertanol	수수 0.1 ^T → 10

고시 주요내용(제 2019-89호, '19.10.14)

(단위, mg/kg)

Cadusafos	썩갓 0.05 ^T → 0.05, 고구마 0.05, 고구마줄기 0.05, 케일 0.05
Carbendazim	녹두 0.2 ^T → 0.2, 셀러리 1.0 ^T → 2.0, 아로니아 2.0 ^T → 3.0, 취나물 5.0 ^T → 20
Chlorantraniliprole	복분자 1.0 ^T → 1.0, 순무 0.05 ^T → 0.07, 아로니아 0.7 ^T → 1.0, 오디 0.7 ^T → 1.0, 용과 0.5 ^T → 0.7, 자두 0.1 → 0.5, 조 0.05 ^T → 0.05, 사과 2.0
Chlorfenapyr	고추 0.7 → 1.0, 배추 0.2 → 1.0
Chlorfluazuron	동부 0.05 ^T → 0.05, 참깨 0.07
Chlorothalonil	수수 0.05 ^T → 10
Chlorpyrifos	겨자채 0.05 ^T → 0.15, 들깻잎 0.05 ^T → 0.2, 우엉 0.05 ^T → 0.05, 우엉잎 0.05 ^T → 0.05, 차즈기(잎) 0.05 ^T → 0.2, 케일 0.05 ^T → 0.15, 고구마 0.05, 고구마줄기 0.05
Chromafenozide	근대 2.0 ^T → 5.0, 멜론 0.2 ^T → 0.2, 호박잎 2.0 ^T → 30
Cyantraniliprole	고추냉이(뿌리) 0.05 ^T → 0.05, 고추냉이(잎) 5.0 ^T → 9.0, 냉이 1.0 ^T → 9.0, 비름나물 0.5 ^T → 9.0, 조 0.05 ^T → 0.05, 풋마늘 7.0, 호박잎 9.0

고시 주요내용(제 2019-89호, '19.10.14)

(단위, mg/kg)

Cyazofamid	가지 0.2 ^T → 0.5, 무(잎) 2.0 → 5.0, 시금치 3.0 → 10
Cyenopyrafen	두릅 0.05 ^T → 1.0, 매실 0.5 ^T → 2.0, 살구 0.5 ^T → 2.0, 오미자 0.5 ^T → 2.0, 체리 0.5 ^T → 2.0
Cyflumetofen	두릅 0.2 ^T → 5.0
Cyfluthrin	근대 0.05, 들깻잎 0.05, 쑥갓 0.05, 차즈기(잎) 0.05, 참나물 0.05, 취나물 0.05
Cyhexatin	가지 0.1 ^T → 0.5, 복분자 0.2 ^T → 1.5, 오디 0.2 ^T → 5.0, 블루베리 0.2 ^T → 5.0, 풋마늘 0.1 ^T → 5.0, 아로니아 0.2 ^T → 5.0
Cymoxanil	들깻잎 7.0
Cypermethrin	무(뿌리) 0.05 ^T → 0.07, 무(잎) 5.0 ^T → 5.0, 체리 1.0 ^T → 1.0
Deltamethrin	갓 0.05 → 1.0, 강낭콩 0.05 ^T → 0.05, 복분자 0.2 ^T → 0.2, 상추 0.05 → 0.7, 아로니아 0.2 ^T → 0.5, 양상추 0.05 → 0.7, 오디 0.2 ^T → 0.5, 완두 0.05 ^T → 0.05, 팔 0.05 ^T → 0.05, 풋마늘 0.05 → 0.4, 호두 0.02 ^T → 0.05, 미나리 4.0
Dimethomorph	배추 0.7 → 2.0, 치커리(뿌리) 0.05 ^T → 0.3

고시 주요내용(제 2019-89호, '19.10.14)

(단위, mg/kg)

Dithianon	망고 0.05 ^T → 0.3
Dithiocarbamates	복분자 5.0 ^T → 7.0
Emamectin benzoate	당근 0.05 ^T → 0.05, 순무 0.05 ^T → 0.05, 용과 0.05 ^T → 0.05
Ethaboxam	고추 1.0 → 2.0
Ethoprophos(Ethoprop)	겨자채 0.05 ^T → 0.05, 들깻잎 0.05 ^T → 0.05, 상추 0.02 ^T → 0.3, 썩갓 0.05 ^T → 0.1, 양상추 0.02 ^T → 0.3, 차즈기(잎) 0.05 ^T → 0.05, 케일 0.05 ^T → 0.05, 취나물 0.05
Etofenprox	당근 0.05 ^T → 0.05, 동부 0.05 ^T → 0.05, 멜론 0.2 ^T → 0.5
Etoxazole	대추 0.2 ^T → 0.4, 두릅 3.0 ^T → 3.0, 매실 0.2 ^T → 0.4, 살구 0.2 ^T → 0.4, 상추 0.1 ^T → 10, 양상추 0.1 ^T → 10, 오미자 0.2 ^T → 0.4, 자두 0.2 ^T → 0.4, 체리 0.2 ^T → 0.5
Fenitrothion	겨자채 0.05 ^T → 0.05, 냉이 0.05 ^T → 0.05, 양배추 0.05 ^T → 0.05, 취나물 5.0 ^T → 7.0, 케일 0.05 ^T → 0.05
Fenoxanil	쌀 0.5 → 1.0
Fenpyrazamine	달래 1.0 ^T → 1.5

고시 주요내용(제 2019-89호, '19.10.14)

(단위, mg/kg)

Ferimzone	쌀 0.7 → 2.0
Flonicamid	당근 0.05 ^T → 0.05, 복분자 0.5 ^T → 0.7, 브로콜리 0.05 ^T → 0.05, 블루베리 0.5 ^T → 1.0, 순무 0.05 ^T → 0.05, 우엉 0.05 ^T → 0.05, 체리 0.9 ^T → 3.0
Fluazinam	배추 0.05 → 1.0, 블루베리 0.05 ^T → 5.0, 엇갈이배추 0.05 → 3.0
Fludioxonil	오디 2.0 ^T → 4.0
Fluensulfone	상추 0.3, 양상추 0.3
Flufenoxuron	멜론 0.05 ^T → 0.08, 호박 0.05 ^T → 0.1, 배추 0.2 → 1.0, 참깨 0.1, 호박잎 30
Fluopicolide	가지 0.2 ^T → 0.2
Flupyradifurone	배추 1.5 ^T → 5.0, 썩갠 4.0 ^T → 15, 우엉 0.15 ^T → 0.7, 우엉잎 4.0 ^T → 15, 유채 4.0 ^T → 15, 호박잎 4.0 ^T → 10
Flutianil	양상추 0.05 ^T → 1.0, 유채씨 0.05 ^T → 0.05, 상추 1.0
Flutolanil	브로콜리 0.05 ^T → 0.1, 참깨 0.05 ^T → 0.05
Fluxametamide	무(뿌리) 0.2, 무(잎) 7.0, 배 0.2

고시 주요내용(제 2019-89호, '19.10.14)

(단위, mg/kg)

Fluxapyroxad	고려엉겅퀴 0.05 ^T → 2.0
Hexaconazole	무(뿌리) 0.05 ^T → 0.05, 수수 0.2 ^T → 0.5
Hymexazol	갯기름나물 0.05 ^T → 0.07, 건삼 0.2, 수삼 0.05
Iminoctadine	기장 0.05 ^T → 0.7
Iprodione	망고 0.05 ^T → 1.5, 블루베리 10 ^T → 10
Isopyrazam	부추 0.1 ^T → 2.0, 오디 0.5 ^T → 0.5, 파슬리 5.0 ^T → 6.0
Lufenuron	당근 0.05 ^T → 0.2, 배추 0.07 → 0.3, 순무 0.05 ^T → 0.05, 오디 0.3 ^T → 1.5, 완두 0.05 ^T → 0.05, 용과 0.05 ^T → 0.3, 체리 0.05 ^T → 0.5
Mandipropamid	가지 0.3 ^T → 0.3, 청경채 20
Metaflumizone	복분자 2.0 ^T → 2.0, 호박잎 15
Metalaxyl	퀴노아 0.05 ^T → 0.05
Metconazole	갯기름나물 20, 무(잎) 20, 치커리 20
Methomyl	팥콩 0.07

고시 주요내용(제 2019-89호, '19.10.14)

(단위, mg/kg)

Novaluron	무(잎) 5.0 → 7.0, 패션프루트 0.05 ^T → 0.2
Oxolinic acid	배추 1.0 → 2.0, 토마토 1.5
Pencycuron	브로콜리 0.05 ^T → 0.05, 수수 0.3 ^T → 10, 오디 2.0 ^T → 3.0, 수박 0.05
Penthiopyrad	건삼 0.2 → 3.0, 수삼 0.1 → 0.7, 아스파라거스 0.05 ^T → 5.0, 유채씨 0.05
Phenthoate	조 0.05
Phorate	가지 0.05 ^T → 0.05, 갓 0.05 ^T → 3.0, 겨자채 0.05 ^T → 3.0, 고구마 0.05 ^T → 0.05, 냉이 0.05 ^T → 3.0, 들깻잎 0.05 ^T → 0.05, 양배추 0.05 ^T → 0.05, 차즈기(잎) 0.05 ^T → 0.05, 참나물 0.05 ^T → 3.0, 케일 0.05 ^T → 3.0, 파 0.05 ^T → 0.05, 고구마줄기 0.1, 근대 3.0, 취나물 3.0
Phoxim	근대 0.05 ^T → 0.05, 들깻잎 0.05 ^T → 0.05, 미나리 0.05 ^T → 0.05, 부추 0.05 ^T → 0.05, 아스파라거스 0.05 ^T → 0.05, 차즈기(잎) 0.05 ^T → 0.05, 참나물 0.05 ^T → 0.05, 취나물 0.05 ^T → 0.05, 케일 0.05 ^T → 0.05, 파 0.05 ^T → 0.05
Picarbutrazox	조 0.05 ^T → 0.05, 케일 5.0 ^T → 9.0

고시 주요내용(제 2019-89호, '19.10.14)

(단위, mg/kg)

Prochloraz	생강 0.05
Procymidone	박과과채류 0.05
Prohexadione-calcium	사과 0.05
Propamocarb	가지 0.3 ^T → 1.5
Propaquizafop	감자 0.05, 배추 0.05, 엇갈이배추 0.05
Pymetrozine	당귀(잎) 0.5 ^T → 3.0, 돌나물 0.5 ^T → 3.0, 미나리 0.3 ^T → 5.0, 셀러리 0.03 ^T → 4.0, 아스파라거스 0.05 ^T → 4.0, 케일 0.5 ^T → 3.0, 파슬리 0.5 ^T → 3.0, 멜론 0.05, 차즈기(잎) 1.0, 호박잎 10
Pyraclostrobin	가지 0.3 ^T → 0.5, 무(잎) 7.0
Pyribencarb	수수 0.05 ^T → 7.0, 유자 2.0 ^T → 3.0, 파 1.0 → 2.0, 풋마늘 0.07 → 0.2, 대두 0.2, 풋콩 1.0
Pyridalyl	망고 1.0 ^T → 15, 배추 0.7 → 20, 블루베리 1.0 ^T → 3.0, 용과 1.0 ^T → 15
Pyrifluquinazon	감귤 0.05 → 0.1, 구기자 0.3 ^T → 0.8, 대추 0.05 ^T → 0.05, 복분자 0.3 ^T → 0.3, 산수유 0.05 ^T → 0.05, 살구 0.05 ^T → 0.05, 숙갓 1.0 ^T → 7.0, 오디 0.3 ^T → 0.8, 참나물 5.0 ^T → 7.0, 차즈기(잎) 1.0, 취나물 7.0, 호박잎 10

고시 주요내용(제 2019-89호, '19.10.14)

(단위, mg/kg)

Spiromesifen	딸기 1.0 → 2.0, 오디 1.0 ^T → 1.5
Spirotetramat	토란(줄기) 4.0 ^T → 5.0
Streptomycin	감귤 0.05, 감자 0.05, 고추 2.0, 당근 0.05, 대두 0.05, 대추 5.0, 대추(건조) 10, 딸기 0.05, 마늘 0.05, 매실 0.07, 무(뿌리) 0.05, 무(잎) 5.0, 배 0.05, 배추 0.3, 복숭아 0.7, 부추 0.3, 비트(뿌리) 0.05, 사과 0.05, 살구 0.5, 수박 0.05, 쌀 0.05, 양배추 0.2, 양파 0.05, 엇갈이배추 0.7, 오이 0.5, 자두 0.2, 체리 2.0, 치커리 5.0, 키위 0.2, 토마토 5.0, 파 0.07, 포도 0.05, 풋마늘 0.05, 풋콩 0.05, 피망 2.0
Sulfoxaflor	구기자 0.5 ^T → 1.5, 배추 0.1 → 0.2, 복분자 0.5 ^T → 0.5, 아로니아 0.5 ^T → 1.5, 양배추 0.4 ^T → 0.5, 엇갈이배추 0.3 → 0.5, 키위 0.3 ^T → 0.3, 어수리 0.3, 호두 0.05, 호박잎 10
Tebuconazole	기장 0.05 ^T → 3.0, 비트(뿌리) 0.05 ^T → 0.09
Tebufenpyrad	매실 0.5 ^T → 0.7, 블루베리 0.5 ^T → 1.0, 자두 0.5 ^T → 0.5, 호박잎 15
Tebupirimfos	겨자채 0.05 ^T → 0.07, 근대 0.05 ^T → 0.07, 냉이 0.05 ^T → 0.07, 들깻잎 0.05 ^T → 0.05, 미나리 0.05 ^T → 0.05, 부추 0.05 ^T → 0.05, 브로콜리 0.05 ^T → 0.05, 썩갠 0.05 ^T → 0.07, 아스파라거스 0.05 ^T → 0.05, 차즈기(잎) 0.05 ^T → 0.05, 참나물 0.05 ^T → 0.07, 취나물 0.05 ^T → 0.06, 케일 0.05 ^T → 0.07

고시 주요내용(제 2019-89호, '19.10.14)

(단위, mg/kg)

Tefluthrin	겨자채 0.05 ^T → 0.05, 냉이 0.05 ^T → 0.05, 당근 0.05 ^T → 0.05, 케일 0.05 ^T → 0.05
Terbufos	겨자채 0.05 ^T → 0.5, 냉이 0.05 ^T → 0.5, 들깻잎 0.05 ^T → 0.5, 부추 0.05 ^T → 0.05, 양상추 0.05 ^T → 1.5, 차즈기(잎) 0.05 ^T → 0.5, 취나물 0.05 ^T → 0.5, 케일 0.05 ^T → 0.5, 토란 0.05 ^T → 0.05, 고구마줄기 0.3, 토란(줄기) 0.05
Tetraniliprole	쌀 0.2
Thiacloprid	구기자 0.7 ^T → 1.5, 아로니아 0.7 ^T → 1.5, 오디 0.7 ^T → 1.5, 파파야 0.2 ^T → 0.7, 호두 0.05 ^T → 0.05
Thifluzamide	쌀 0.1 → 0.3
Triclopyr	감 0.05, 사과 0.05
Tricyclazole	기장 0.7 ^T → 10
Trifloxystrobin	가지 0.7 ^T → 0.7, 무(뿌리) 0.08 ^T → 0.2
Valifenalate	멜론 0.3, 무(뿌리) 0.05, 무(잎) 10, 시금치 20

고시 주요내용(제 2019-89호, '19.10.14)

수입(IT): 클리포세이트 등 26종 농약 잔류허용기준 신설 및 개정

(단위, mg/kg)

Acetochlor	사탕무 0.15 [†]
Acibenzolar-S-methyl	상추 0.25 [†] , 양상추 0.2 [†]
Buprofezin	체리 1.0 → 1.9 [†]
Carbaryl:NAC	고추 0.4 [†]
Chlorpyrifos-methyl	보리 3.0 ^T → 4.0 [†]
Clopyralid	호프 3.0 ^T → 5.0 [†]
Clothianidin	호프 0.07 [†]
Dicofol	차 20 [†]
Endosulfan	차 10 ^T → 10 [†]
Ethephon	파인애플 1.0 ^T → 1.5 [†]
Etoxazole	차 15 ^T → 15 [†]
Flonicamid	호프 20 ^T → 20 [†]
Fludioxonil	배 0.05 ^T , 석류 2.0 ^T 삭제, 인과류 5.0 [†]

고시 주요내용(제 2019-89호, '19.10.14)

(단위, mg/kg)

Flusilazole	대두 0.05 [†]
Fosetyl-aluminium	호프 0.05 ^T → 50 [†] , 토마토 3.0 [†]
Glyphosate	녹두, 팔 0.05 ^T 삭제, 사탕수수 2.0 ^T → 2.0 [†] , 강낭콩 3.0 [†] , 두류 5.0 [†]
Hexythiazox	레몬, 오렌지, 자몽 0.5 ^T 삭제, 감귤류 0.6 [†]
Imazapyr	유채씨 0.05 ^T → 0.05 [†]
Metrafenone	체리 2.0 ^T → 2.0 [†]
Milbemectin	호프 0.2 [†]
Myclobutanil	호프 5.0 ^T → 5.0 [†]
Pydiflumetofen	박과이외과채류 0.5 [†]
Spinetoram	바나나 0.3 [†]
Thiacloprid	차 0.05 ^T → 10 [†]
Tolfenpyrad	차 30 [†]
Triadimenol	밀 0.05 ^T → 0.05 [†]

고시 주요내용(제 2019-89호, '19.10.14)

● 펜발러레이트 등 7종 농약 잔류물의 정의 변경

농약명	개정 전	개정 후
Abamectin	Abamectin B1a과 abamectin B1b의 합을 abamectin으로 함	Avermectin B _{1a}
Benthiavalicarb-isopropyl	Benthiavalicarb-isopropyl	Benthiavalicarb-isopropyl(이성질체의 합)
Emamectin benzoate	Emamectin benzoate B1a와 emamectin benzoate B1b의 합을 emamectin benzoate으로 함	Emamectin benzoate B _{1a}
Fenvalerate	Fenvalerate	Fenvalerate(이성질체의 합)
Isopyrazam	Isopyrazam	Isopyrazam(이성질체의 합)
Lepimectin	L.A ₃ 와 L.A ₄ 의 합을 lepimectin으로 함	Lepimectin A ₃ 와 Lepimectin A ₄ 의 합
Milbemectin	Milbemectin A ₃ 와 milbemectin A ₄ 의 합을 milbemectin 으로 함	Milbemectin A ₃ 와 milbemectin A ₄ 의 합



04

2019 잔류허용기준 행정예고

['19. 9월]

Contents



행정예고(안) 주요내용(제 2019-450호, '19.9.27)

<비규제>

● 국내식품에 대한 농약 잔류허용기준 신설 및 개정(183건)

- 국내 농산물 중 발리다마이신에이 등 66종 농약 기준 신설 및 개정(183건)

● 수입식품에 대한 농약 잔류허용기준 신설 및 개정(49건, 삭제 14건)

- 수입 농산물 중 아미노피랄리드 등 18종 농약 기준 신설 및 개정(49건, 삭제 14건)

● 식품 중 잔류농약 분석법 신설(7종)

- 농산물 중 발리다마이신에이, 톨피라레이트, 펜퀴노트리온, 메타자클로르, 트리플루메조피림, 아미노피랄리드, 피녹사덴 시험법 신설(7종)

● 국내식품에 대한 가공식품의 잔류농약 잠정기준적용 개정

- 건조 허브류 건조계수 신설

행정예고(안) 주요내용(제 2019-450호, '19.9.27)

● 국내: 발리다마이신에이 등 66종 농약 잔류허용기준 신설 및 개정

(단위, mg/kg)

Abamectin	구기자 0.05 ^T → 0.05, 다래 0.05 ^T → 0.05, 아로니아 0.05 ^T → 0.05, 오디 0.05 ^T → 0.05
Acetamiprid	순무 0.05 ^T → 0.05
Acibenzolar-S-methyl	배 0.1, 배추 0.7, 엇갈이배추 2.0
Alachlor	브로콜리 0.05
Amisulbrom	감귤 0.5, 무(뿌리) 0.05, 무(잎) 15
Bifenthrin	강낭콩 0.05 ^T → 0.05, 동부 0.05 ^T → 0.05
Buprofezin	딸기 1.0
Butachlor	브로콜리 0.05
Cartap	풋마늘 0.05
Chlorfenapyr	무(뿌리) 0.1 ^T → 0.1, 여주 0.1 ^T → 0.4, 팔 0.05 ^T → 0.05
Chlorothalonil	대두 0.02 ⁺ → 0.07
Chlorpyrifos	대두 0.04 ⁺ → 0.1, 풋콩 2.0
Cyantraniliprole	아로니아 0.7 ^T → 1.5, 오디 0.7 ^T → 1.5, 풋콩 0.5 ^T → 3.0, 감 0.1
Cyazofamid	풋콩 0.5 ^T → 3.0

행정예고(안) 주요내용(제 2019-450호, '19.9.27)

(단위, mg/kg)

Cyenopyrafen	대두 0.05 ^T → 0.05, 동부 0.05 ^T → 0.05, 풋콩 1.0 ^T → 3.0
Cyflumetofen	딸기 1.0 → 2.0
Cyhalothrin	완두 0.05 ⁺ → 0.05, 동부 0.05
Cyhexatin	대추 0.05 ^T → 0.4, 매실 0.05 ^T → 0.4, 오미자 0.05 ^T → 0.4, 체리 0.05 ^T → 0.4
Dimethomorph	대두 0.05 ^T → 0.07, 감 0.2, 사과 0.1
Dithiocarbamates	대추 3.0 ^T → 3.0, 대추(건조) 7.0
Emamectin benzoate	대두 0.05 ^T → 0.05, 풋콩 0.05 ^T → 0.05, 팥 0.05
Ethaboxam	치커리 25
Ethoprophos(Ethoprop)	가지 0.05 ^T → 0.05
Etofenprox	순무 0.05 ^T → 0.07, 용과 0.5 ^T → 1.0
Etridiazol	참깨 0.05 ^T → 0.05
Fenitrothion	동부 0.05 ^T → 0.05, 강낭콩 0.05
Fenoxaprop-ethyl	풋마늘 0.05
Fenpyrazamine	들깨잎 20 → 50, 청경채 15 ^T → 15

행정예고(안) 주요내용(제 2019-450호, '19.9.27)

(단위, mg/kg)

Fenquinotrione	쌀 0.05
Fenvalerate	무(뿌리) 0.05 ^T → 0.05
Fluazifop-butyl	고구마줄기 0.05
Fluensulfone	호박잎 0.05
Fluopyram	당귀(잎) 20, 머위 20, 아욱 20
Flupyradifurone	아로니아 1.5 ^T → 1.5, 키위 0.6 ^T → 3.0
Fluthiacet-methyl	감자 0.05
Flutriafol	대추 7.0, 대추(건조) 15
Fluxapyroxad	냉이 0.05 ^T → 20, 당귀(잎) 0.05 ^T → 20, 참나물 0.05 ^T → 20
Haloxifop	꽃마늘 0.05
Hexaconazole	고구마 0.05 ^T → 0.05, 고구마줄기 0.05
Iprovalicarb	꽃마늘 2.0
Isoprothiolane	꽃마늘 0.05
Lufenuron	강낭콩 0.05 ^T → 0.05, 녹두 0.05 ^T → 0.05, 동부 0.05 ^T → 0.05, 키위 0.05 ^T → 0.5, 팔 0.05 ^T → 0.05

행정예고(안) 주요내용(제 2019-450호, '19.9.27)

(단위, mg/kg)

Metaflumizone	동부 0.05 ^T → 0.1, 팔 0.05 ^T → 0.1
Metalaxyl	무(뿌리) 0.05 ^T → 0.05, 무(잎) 0.5
Metazachlor	감자 0.05, 고구마줄기 0.05, 대두 0.05, 옥수수 0.05, 풋콩 0.05
Metconazole	녹두 0.05 ^T → 0.05, 팔 0.05 ^T → 0.05, 풋마늘 0.2 → 0.7, 배추 0.3
Methoxyfenozide	녹두 0.05 ^T → 0.05, 다래 0.5
Phoxim	가지 0.05 ^T → 0.05
Propamocarb	대두 0.05 ^T → 0.07, 풋콩 5.0 ^T → 5.0
Propaquizafop	풋마늘 0.05
Pymetrozine	대추 0.2 ^T → 0.3, 살구 0.2 ^T → 0.3, 오미자 0.2 ^T → 0.3
Pyraziflumid	건삼 0.5, 수삼 0.2, 토마토 3.0
Pyribencarb	당귀(잎) 3.0 ^T → 7.0
Pyridalyl	대두 0.05 ^T → 0.05, 아로니아 1.0 ^T → 2.0, 오디 1.0 ^T → 2.0
Pyrifluquinazon	대두 0.05 ^T → 0.05, 도라지 0.05 ^T → 0.05, 미나리 0.05 ^T → 1.0, 셀러리 0.05 ^T → 1.0, 시금치 1.0 ^T → 4.0, 유채 1.0 ^T → 4.0, 풋콩 0.05 ^T → 0.05
Spinetoram	강낭콩 0.05 ^T → 0.05, 녹두 0.05 ^T → 0.05, 대두 0.05 ^T → 0.05, 동부 0.05 ^T → 0.05, 완두 0.05 ^T → 0.05, 팔 0.05 ^T → 0.05

행정예고(안) 주요내용(제 2019-45호, '19.9.27)

(단위, mg/kg)

Spirotetramat	구기자 0.2 ^T → 3.0, 아로니아 0.2 ^T → 3.0, 오디 0.2 ^T → 3.0
Tebuconazole	부추 15
Tebufenozide	대두 0.05 ^T → 0.05, 풋콩 1.0 ^T → 5.0
Tebufenpyrad	대두 0.05 ^T → 0.05, 동부 0.05 ^T → 0.05, 풋콩 0.5 ^T → 1.0
Tefluthrin	가지 0.05 ^T → 0.05
Tolpyralate	옥수수 0.05
Triflumezopyrim	쌀 0.07
Triforine	호박잎 0.05
Validamycin A	감귤 0.05, 감자 0.05, 갓 3.0, 건삼 0.2, 고추 3.0, 근대 3.0, 기장 0.1, 냉이 3.0, 당근 0.05, 대두 0.05, 대추 0.2, 대추(건조) 0.7, 딸기 0.1, 마늘 0.05, 매실 0.5, 무(뿌리) 0.05, 무(잎) 0.05, 배 0.05, 배추 0.5, 복숭아 0.3, 부추 3.0, 비름나물 3.0, 비트(뿌리) 0.05, 사과 0.05, 살구 0.5, 상추 5.0, 수박 0.05, 수삼 0.05, 수수 0.1 셀러리 0.2, 쌀 0.05, 썩갓 3.0, 양배추 0.07, 양상추 5.0, 양파 0.05, 엇갈이배추 1.5, 오이 0.3, 자두 0.3, 청경채 3.0, 체리 1.5, 치커리 3.0, 키위 0.05, 파 0.05, 풋콩 3.0, 피망 3.0
Valifenalate	대두 0.05 ^T → 0.05, 풋콩 2.0 ^T → 5.0

행정예고(안) 주요내용(제 2019-450호, '19.9.27)

수입(IT): 아미노피랄리드 등 18종 농약 잔류허용기준 신설 및 개정

(단위, mg/kg)

Acetochlor	대두 0.09 [†] → 1.0 [†]
Aminopyralid	밀 0.04 [†]
Azoxystrobin	쌀 1.0 → 5.0 [†] , 보리 1.5 [†]
Clopyralid	크랜베리 3.0 ^T → 4.0 [†]
Cyazofamid	양파 1.0 → 1.5 [†]
Cyclaniliprole	사과, 배, 복숭아, 자두 0.2, 체리 0.2 ^T 삭제, 포도 0.5 → 0.9 [†] , 호박 0.07 → 0.09 [†] , 견과류 0.04 [†] , 인과류 0.4 [†] , 핵과류 0.9 [†]
Cyhalothrin	쌀 1.0 [†]
Deltamethrin	기장 0.1 ^T , 수수 0.3, 조 0.2 삭제, 옥수수 0.1 → 1.5 [†] , 차 5.0 ^T → 5.0 [†] , 곡류(쌀 제외) 2.0 [†]
Fonicamid	크랜베리 0.5 ^T → 1.5 [†]
Fludioxonil	복숭아 1.0, 살구 0.3 ^T , 자두 0.05, 체리 4.0 [†] 삭제, 핵과류 5.0 [†]
Flupyradifurone	석류 0.6 [†]

행정예고(안) 주요내용(제 2019-450호, '19.9.27)

(단위, mg/kg)

Imazamox	밀 0.05 ^T → 0.05 [†]
Imazapyr	보리 0.7 [†]
Isofetamid	딸기 3.0 → 4.0 [†] , 복숭아 2.0 → 3.0 [†] , 상추 7.0 [†] , 양상추 5.0 [†] , 자두 0.8 [†] , 체리 4.0 [†]
Penflufen	감자 0.01 [†]
Pinoxaden	밀 0.7 ^T → 0.7 [†] , 보리 0.7 ^T → 0.7 [†]
Piperonyl butoxide	보리 15 [†]
Pydiflumetofen	수박 0.5, 오이 0.3 삭제, 감자 0.015 [†] , 두류 0.4 [†] , 땅콩 0.02 [†] , 박과과채류 0.5 [†] , 상추 30 [†] , 셀러리 15 [†] , 시금치 40 [†] , 양상추 8.0 [†] , 유채씨 0.9 [†] , 포도 1.5 [†]

행정예고(안) 주요내용(제 2019-450호, '19.9.27)

● 건조 허브류 건조계수 신설

현 행	개 정(안)
① 원료함량비 및 수분함량 고려한 기준치 적용 (단, 건고추(고춧가루 및 실고추 포함)는 고추의 7배, 녹차추출물은 차의 6배, 건삼 및 홍삼은 수삼의 4배, 인삼농축액 및 홍삼농축액은 수삼의 8배 적용)	① 원료함량비 및 수분함량 고려한 기준치 적용 (단, 건고추(고춧가루 및 실고추 포함)는 고추의 7배, 녹차추출물은 차의 6배, 건삼 및 홍삼은 수삼의 4배, 인삼농축액 및 홍삼농축액은 수삼의 8배, 건조 허브류는 허브류의 10배 적용)



05

향후 추진 계획

Contents



향후 추진계획

1. 잠정기준의 정식 기준화

- 국내(2,700여건) 및 수입(800여건) 식품 중 잠정기준 설정된 농약에 대해 과학적 자료에 근거한 정식 기준화

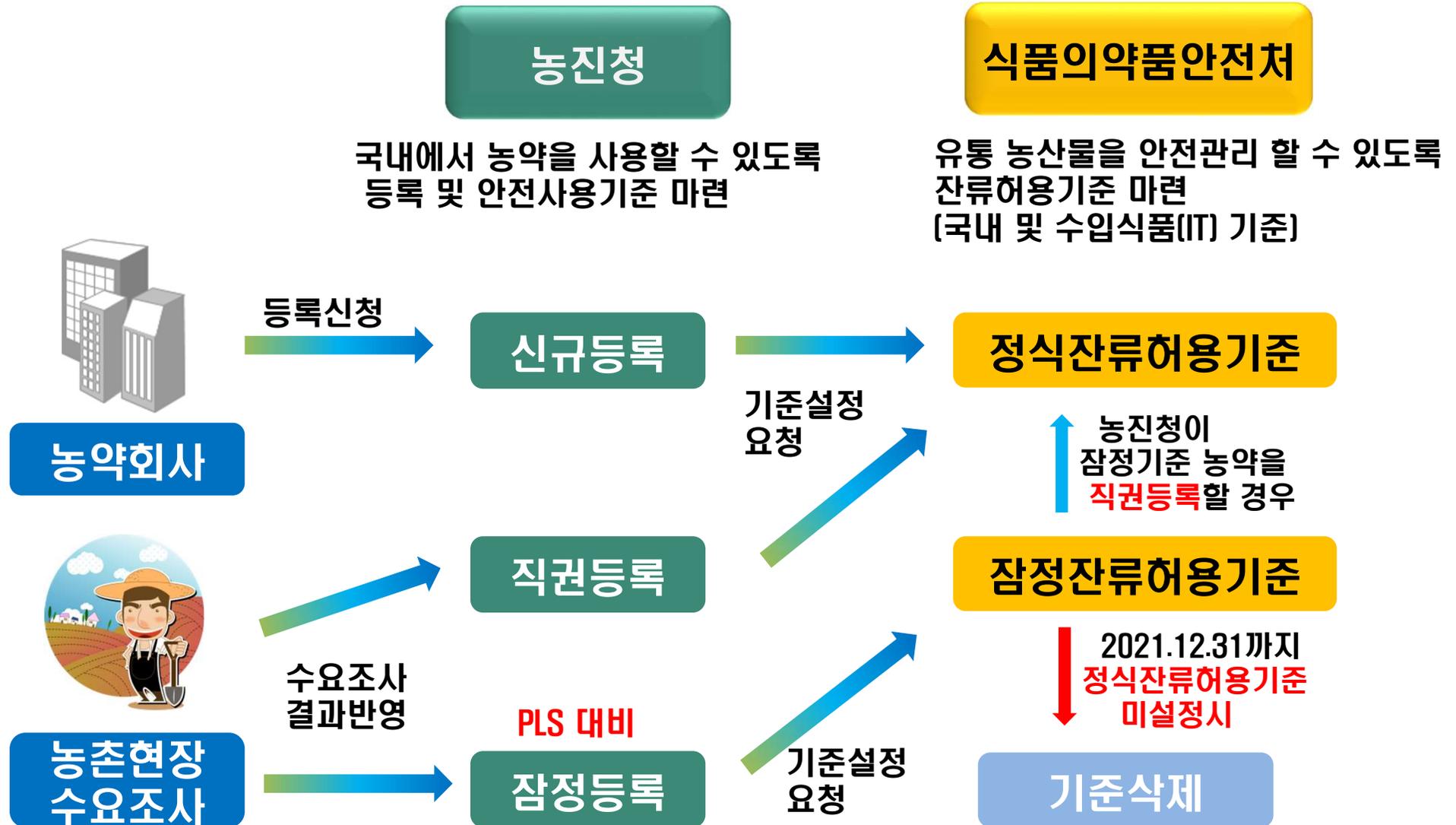
2. 국내 등록 및 수입식품 기준신청 농약의 잔류허용기준 설정 지속

- 국내 신규·직권 등록 농약, 소면적 재배 농산물(엽채류 및 엽경채류) 그룹 잔류허용기준 설정
- 관계부처와 부적합 다발 농산물의 관리 기준 마련
- 외국에서 합법적 사용 농약의 기준설정

3. 소면적 이해관계자 대상 교육 · 홍보 강화

- PLS 전문가 양성과정 운영
- 언론 기고, SNS·홈페이지 홍보 등
- 현장방문, 설명회 등 지속

잠정 농약 잔류허용기준 관리 방향





06

찾은 민원 질의응답

Contents



자주 들어오는 질의답변

01. 가공식품에 농약 잔류허용기준은 어떻게 적용하나요?

『식품의 기준 및 규격』의 잔류허용기준이 있는 가공식품은 **해당 기준을 적용**

② 잔류허용기준이 없는 경우 원재료 **함량비**와 **수분함량 변화**를 고려하여 기준 적용

- 단, 건고추(고춧가루 및 실고추포함)는 고추의 7배, 녹차 추출물은 차의 6배, 건삼 및 홍삼은 수삼의 4배, 인삼농축액 및 홍삼농축액은 수삼의 8배 농약잔류허용기준을 적용

예시1) 혼합 가공품의 농약잔류허용기준 적용

가공하지 않은 사과, 배 무게 비율이 4:6 함량비를 가진 제품의 경우, 해당 농약의 사과 잔류허용 기준을 A, 배 잔류허용기준을 B라고 하였을때, 최종제품의 잔류허용기준은 $[(A \times 0.4) + (B \times 0.6)]$ 의 값을 기준으로 적용

예시2) 건조 농산물 농약잔류허용기준 적용

디페노코나졸에 대한 감귤(건조) 잔류허용기준 = 10 mg/kg(감귤 1.0 mg/kg) x 건조계수*

$$* \text{건조계수} = \frac{[100 - \text{건조물의 수분함량}(\%)]}{[100 - \text{건조전의 수분함량}(\%)]}$$

자주 들어오는 질의답변

02. 식약공용농산물의 농약잔류허용기준을 어떻게 적용하나요?

『식품의 기준 및 규격』의 [별표 1]과 [별표 2]의 목록에서 ※ 표시된 원료로서 [대한민국 약전] 및 [대한민국약전외한약(생약)규격집]의 농약 잔류허용기준 적용

* 다만, 식약공용농산물이라 하더라도 **식품으로 많이 이용되는** 건조 구기자 등 **31개 품목**의 경우 『식품의 기준 및 규격』의 농약 잔류허용기준을 따르고 있으므로 농약 PLS가 적용됨

03. 한라봉과 서리태의 경우 어떤 작물 기준을 적용해야 하나요?

한라봉, 레드향 천혜향 등의 감귤 교배종인 경우, **감귤**의 농약 잔류허용기준을 백태, 흑태, 서리태, 서목태의 경우 **대두**의 농약 잔류허용기준 적용

자주 들어오는 질의답변

04. 그룹기준과 개별기준이 동시에 있는 경우, 어느 기준을 우선 적용해야 하나요?

개별기준과 그룹기준이 같이 설정되어 있는 경우, 개별기준을 우선 적용함

예시1) 사과의 기준 적용 순서

[별표 4] 사과 → 인과류(소분류) → 과일류(대분류)

예시2) 토마토의 기준 적용 순서

[별표 4] 토마토 → 박과이외과채류(소분류) → 채소류(대분류) → 과채류

자주 들어오는 질의답변

05. 국내 농산물의 검사항목, 검사주기, 검사대상 등이 궁금합니다.

- ① 국내 농산물의 경우 검사항목, 검사주기, 검사대상 등에 대해 별도로 정해져 있지 않음
- ② 원료의 잔류농약 검사는 의무사항은 아니지만 제조업체는 **잔류허용기준에 적합한 원료를 사용해야** 하며, 농약안전사용기준을 준수해 생산한 농산물을 사용하는 것이 바람직함

06. 기준 뒤 T와 t(십자가)가 의미하는 것은 무엇인가요?

T표시는 농약의 잠정허용기준을 의미하며 **2021년까지 유효한 임시기준**입니다.

t표시된 농산물은 **수출국의 요청으로 잔류허용기준(IT)이 설정된** 농산물을 의미하며, 기준 적용시에는 국내 및 수입농산물 동일하게 적용됩니다.

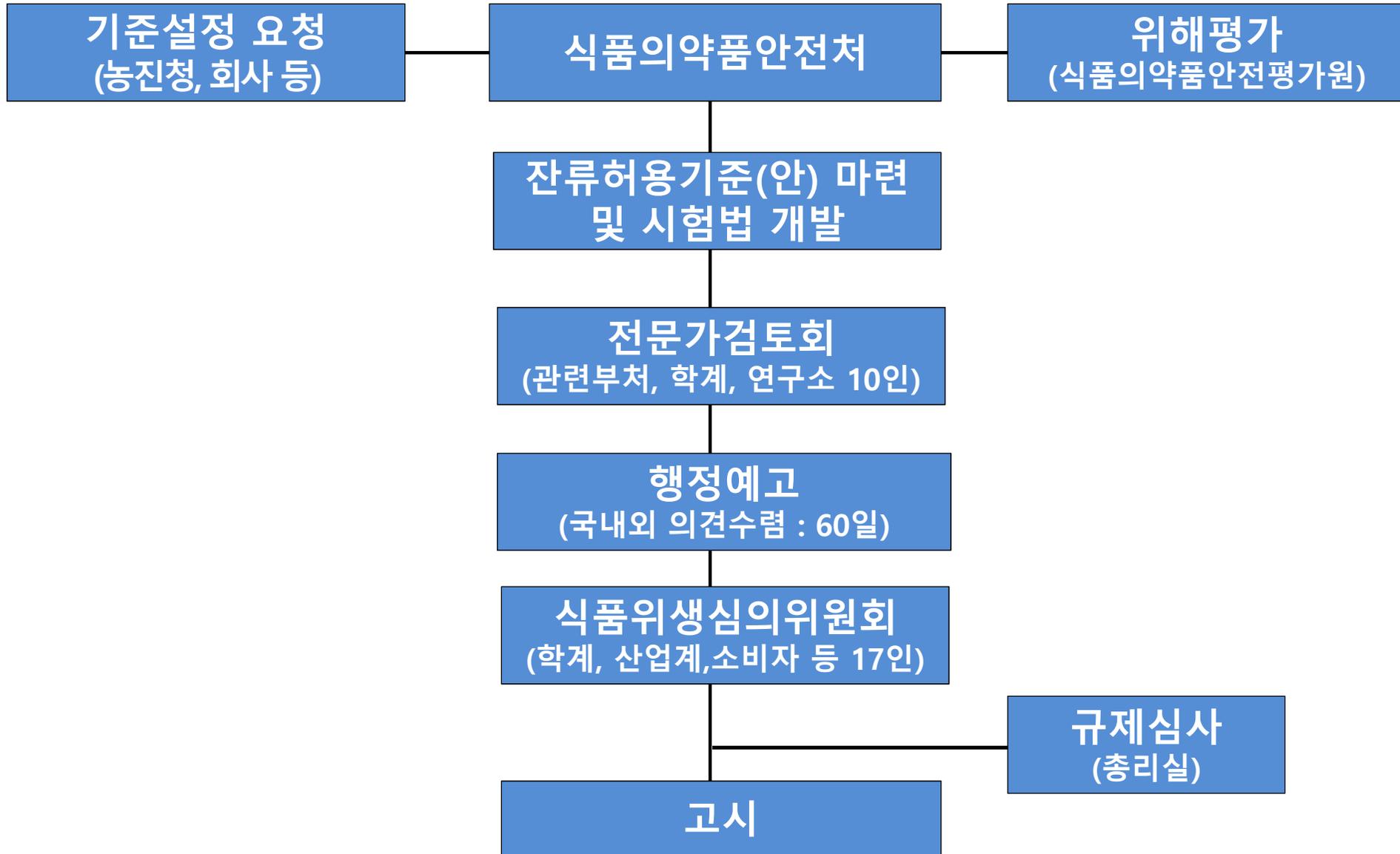
07

참고사항

Contents



[참고 1] 농약잔류허용기준 고시 절차



[참고 2] 식품공전 다종농약다성분 분석법

● 다종농약다성분 분석법-제2법 개정(370종→473종)

- 고시[제 2019-16호, '19.3.8, 시행일 7.1]
- 현행 분석법에서 국내등록 및 미등록 농약 100여종을 포함하여 대상농약을 확대한 다종농약다성분 분석법 마련
 - * 추가 107종 : 정량·정성(60종), 정성(47종)

다종농약다성분 분석법에 추가되는 107종 농약

연번	대상물질(Compound)	분석기기
1	Abamectin	LC
2	Acephate	
3	Acetochlor	GC
4	Acibenzolar-S-methyl	
5	Alachlor	
6	Ametoctradin	LC
7	Aramite	GC
8	Benoxacor	
9	Benthiavalicarb-isopropyl	LC
10	Benzobicyclon	
11	Bitertanol	

다종농약다성분 분석법에 추가되는 107종 농약

연번	대상물질(Compound)	분석기기
12	Bromophos-ethyl	GC
13	Buprofezin	LC
14	Butachlor	GC
15	Cafenstrole	LC
16	Carbendazim	
17	Carboxin	
18	Carfentrazone-ethyl	
19	Carpropamid	
20	Chlorbenside	GC
21	Chlorfenvinphos	LC
22	Chlornitrofen	GC

다종농약다성분 분석법에 추가되는 107종 농약

연번	대상물질(Compound)	분석기기
23	Chloroxuron	GC
24	Chlorpropham	
25	Cinidon-ethyl	
26	Clofentezine	LC
27	Clomazone	GC
28	Coumaphos	
29	Crotoxyphos	
30	Crufomate	LC
31	Cyprazine	GC
32	Daimuron	LC
33	Dialifos	GC

다종농약다성분 분석법에 추가되는 107종 농약

연번	대상물질(Compound)	분석기기
34	Diclobutrazol	GC
35	Diclofop-methyl	
36	Difenoconazole	
37	Diflubenzuron	LC
38	Dimethametryn	GC
39	Dinotefuran	LC
40	Diuron	
41	Ethylchlozate	GC
42	Famoxadone	LC
43	Fenamiphos	GC
44	Fenclorim	

다종농약다성분 분석법에 추가되는 107종 농약

연번	대상물질(Compound)	분석기기
45	Fenoxaprop-ethyl	LC
46	Fentrazamide	
47	Fluazifop-butyl	GC
48	Flucythrinate	
49	Fluopicolide	LC
50	Flupyradifurone	
51	Flutianil	GC
52	Fluxapyroxad	LC
53	Formothion	GC
54	Hexazinone	LC
55	Hexythiazox	

다종농약다성분 분석법에 추가되는 107종 농약

연번	대상물질(Compound)	분석기기
56	Imicyafos	LC
57	Imidacloprid	
58	Isopyrazam	
59	Isotianil	GC
60	Isoxadifen-ethyl	
61	Mandipropamid	LC
62	Mephosfolan	
63	Metalaxyl	
64	Metazachlor	GC
65	Milbemectin-A3, A4	LC
66	Mirex	GC

다종농약다성분 분석법에 추가되는 107종 농약

연번	대상물질(Compound)	분석기기
67	Monocrotophos	LC
68	Monolinuron	GC
69	Neburon	LC
70	Norea (Noruron)	
71	Norflurazon	GC
72	Omethoate	LC
73	Oxadiazon	GC
74	Oxyfluorfen	
75	Pencycuron	LC
76	Penflufen	GC
77	Pentachlorobenzonitrile	

다종농약다성분 분석법에 추가되는 107종 농약

연번	대상물질(Compound)	분석기기
78	Penthiopyrad	GC
79	Perthane	
80	Phenothrin	
81	Phorate, Phorate oxon, Phorate oxon sulfone, Phorate oxon sulfoxide, Phorate sulfone, Phorate sulfoxide	
82	Phosfolan	LC
83	Phoxim	
84	Piperonyl butoxide	GC
85	Pretilachlor	
86	Prometryn	
87	Propamocarb	LC
88	Propanil	GC

다종농약다성분 분석법에 추가되는 107종 농약

연번	대상물질(Compound)	분석기기
89	Propiconazole	GC
90	Proquinazid	LC
91	Pyridaphenthion	GC
92	Pyrifthalid	LC
93	Quizalofop-ethyl	
94	Silafluofen	GC
95	Simazine	LC
96	Simetryn	GC
97	Spinetoram	LC
98	Spinosyn-A, D	
99	Spiromesifen	GC

다종농약다성분 분석법에 추가되는 107종 농약

연번	대상물질(Compound)	분석기기
100	Sulfoxaflor	LC
101	Terbutryn	GC
102	Thiabendazole	LC
103	Thiobencarb	
104	Thionazin	GC
105	Triallate	
106	Tridiphane	
107	Vamidotion	LC

[참고 2] 잔류농약 시험 · 검사기관

● 식약처 지정 식품 등 시험 · 검사기관 현황('19.10.현재)

지정 업무	지정번호	기관명	소재지	유효기간
전문 시험·검사기관 (업무범위: 자가품질 위탁검사, 전문 시험·검사 _수입검사, 검사명령검사, 수거검사)	제001호	한국식품산업협회 부설 한국식품과학연구원	경기도 의왕시	22.8.6.
	제026호	한국식품산업협회 부설 한국식품과학연구원 부산지소	부산시 남구	22.8.6.
	제035호	(주)한국분석기술연구원	부산시 동구	22.8.6.
	제038호	한국건강기능식품협회 부설 한국기능식품연구원	경기도 성남시	22.8.6.
	제045호	한국에스지에스(주)	경기도 의왕시	22.8.6.
자가품질위탁 시험·검사기관 (업무범위: 자가품질 위탁검사)	제050호	(주)산업공해연구소	서울시 금천구	22.8.6.
	제130호	동명생명과학원 주식회사(지점)	광주시 남구	21.2.4.

* 식약처 홈페이지(<http://www.mfds.go.kr>) → 정책정보 → 시험검사기관 → 시험검사기관 지정현황 → 식품 및 축산물 민간 시험검사기관 현황

[참고] 320종 농약 검사 가능 민간검사기관

세이프큐(SafeQ) 안전성검사기관 (<http://www.naqs.go.kr/safeq/service/organ/safety.do>)



감사합니다
Thank you

