

식품의약품안전처 공고 제2021-465호

**식품의 기준 및 규격 일부개정고시(안)
행정예고**

2021. 9. 29.

식품의약품안전처

식품의약품안전처 공고 제2021-465호

「식품의 기준 및 규격」을 일부 개정함에 있어 국민에게 미리 알려 의견을 수렴하고자 그 취지, 개정 이유 및 주요 내용을 「행정절차법」 제46조에 따라 다음과 같이 공고합니다.

2021년 9월 29일

식품의약품안전처장

식품의 기준 및 규격 일부개정고시(안) 행정예고

1. 개정 이유

국내외에서 사용되는 농약에 대한 잔류허용기준 및 시험법을 신설·개정하여 국민에게 안전한 식품을 공급하고자 함

2. 주요 내용

가. 농산물 중 농약 잔류허용기준 신설 및 개정[안 별표 4 중 (1) 이미
녹타딘, (9) 델타메트린, (26) 디페노코나졸, (29) 디플루벤주론, (32)
말라티온, (38) 메탈락실, (39) 메타미도포스, (55) 뷰프로페진, (59) 비
터타놀, (61) 비펜트린, (66) 사이퍼메트린, (67) 사이플루트린, (68) 사
이할로트린, (69) 사이헥사틴, (71) 아미트라즈, (73) 아세페이트, (85)
에토펴프록스, (86) 에토프로포스, (101) 이미다클로프리드, (110) 카두
사포스, (112) 카벤다짐, (114) 카보퓨란, (116) 카탑, (133) 테부코나
졸, (135) 터부포스, (149) 트리플루미졸, (163) 펜디메탈린, (170) 펜토

에이트, (173) 포레이트, (179) 폴펫, (183) 플루아지포프-뷰틸, (192) 프로피코나졸, (200) 헥사코나졸, (206) 클로르페나피르, (207) 테부페노자이드, (208) 테부펜피라드, (209) 테플루벤주론, (210) 페나자퀸, (212) 플루페녹수론, (218) 디메토모르프, (220) 디에토펴카브, (221) 디티아논, (224) 사이목사닐, (227) 아세타미프리트, (228) 아족시스트로빈, (230) 크레속심메틸, (231) 클로르플루아주론, (233) 펜사이큐론, (234) 펜피록시메이트, (237) 피메트로진, (239) 플루아지남, (242) 루페뉴론, (248) 아바멕틴, (249) 에마멕틴 벤조에이트, (251) 에톡사졸, (286) 에트리디아졸, (290) 인독사카브, (299) 티플루자마이드, (301) 펜헥사미드, (309) 플루톨라닐, (317) 하이멕사졸, (323) 보스칼리드, (324) 비페나제이트, (325) 사이아조파미드, (326) 아세퀴노실, (331) 카펜트라존에틸, (332) 클로티아니딘, (333) 테부피림포스, (337) 티아메톡삼, (338) 티아클로프리트, (345) 피라클로스트로빈, (349) 노발루론, (352) 메톡시페노자이드, (353) 메트코나졸, (357) 디티오카바메이트, (361) 테플루트린, (370) 벤티아발리카브아이소프로필, (380) 피리달릴, (386) 플로니카미드, (391) 만디프로파미드, (393) 메트알데하이드, (395) 플루오피콜라이드, (399) 사이플루메토펴, (405) 사이에노피라펜, (408) 스피네토람, (416) 클로란트라닐리프롤, (422) 펜티오피라드, (424) 피리플루퀴나존, (430) 설폭사플로르, (431) 아이소피라잠, (433) 사이안트라닐리프롤, (436) 플루티아닐, (437) 플록사피록사드, (439) 스피로테트라멧, (441) 피리벤카브, (450) 발리페날레이트, (452)

아이소페타미드, (453) 만데스트로빈, (458) 사이클라닐리프롤, (460) 피카뷰트라족스, (469) 플루트리아폴, (502) 발리다마이신에이, (508) 메펜트리플루코나졸, (509) 브로플라닐라이드, (512) 플로메토퀸, (513) 아사이노나피르, (514) 아피도피로펜, (515) 가스가마이신, (518) 디클로벤티아족스]

- 1) 「농약관리법」에 따른 등록(예정) 농약 및 수입 농산물에 잔류허용기준 설정 신청에 따른 농약 잔류허용기준 신설 및 개정 필요
- 2) 국내외 사용되는 농약들에 대한 잔류허용기준의 재평가 반영 필요
- 3) 이미녹타딘 등 109종의 농약 잔류허용기준 신설 및 개정
- 4) 농산물에 농약 잔류허용기준을 합리적으로 신설 및 개정하여 국민에게 안전한 식품 공급

나. 일반시험법 신설[안 제8. 7. 7.1 7.1.3 7.1.3.107]

- 1) 잔류허용기준이 신설된 농약의 시험법 신설 필요
- 2) 농산물 중 디클로벤티아족스 농약 시험법 신설
- 3) 과학적인 시험법 신설로 검사 신뢰도를 제고함으로써 국민에게 안전한 식품 공급

3. 의견 제출

「식품의 기준 및 규격」 일부개정고시(안)에 대하여 의견이 있는 단체 또는 개인은 2021년 10월 18일까지 다음 사항을 기재한 의견서를 식품의

약품안전처장(우편번호 : 28159, 주소 : 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187 오송보건의료행정타운 식품의약품안전처, 참조 : 식품기준과, 전화 043-719-2420, 팩스 043-719-2400)에게 제출하여 주시기 바랍니다.

가. 예고사항에 대한 항목별 의견(찬·반 여부와 그 이유)

나. 성명(단체의 경우 단체명과 그 대표자의 성명), 주소 및 전화번호

다. 기타 참고사항

식품의약품안전처 고시 제2021-00호

「식품위생법」 제7조제1항에 따른 「식품의 기준 및 규격」을 다음과 같이 개정 고시합니다.

2021년 00월 00일

식품의약품안전처장

식품의 기준 및 규격 일부개정고시(안)

식품의 기준 및 규격 일부를 다음과 같이 개정한다.

제8. 7. 7.1 7.1.3 중 7.1.3.107을 다음과 같이 신설한다.

7.1.3.107 디클로벤티아족스(Dichlobentiazox)

가. 시험법 적용범위

곡류, 서류, 두류, 과일류, 채소류 등 식품에 적용한다.

나. 분석원리

시료를 아세토니트릴로 추출한 후 d-SPE(dispersive-Solid Phase Extraction)로 정제하여 액체크로마토그래프-질량분석기로 분석한다.

다. 장치

1) 액체크로마토그래프-질량분석기(LC-MS/MS)

라. 시약 및 시액

- 1) 용매 : 잔류농약 시험용 또는 특급
- 2) 물 : 3차 증류수 또는 이와 동등한 것
- 3) 표준원액 : 표준품을 아세토니트릴 : 물(90 : 10) 혼합액에 녹여 1,000 mg/L가 되게 한다.
- 4) 표준용액 : 표준원액을 무처리 시료 추출물을 이용하여 적당한 농도로 혼합, 희석한다(무처리 시료 추출물 90% 이상 포함).
- 5) d-SPE : 무수황산마그네슘($MgSO_4$, anhydrous magnesium sulfate), C_{18} (octadecyl bonded silica)
- 6) 기타시약 : 잔류농약 시험용 또는 특급

마. 시험용액의 조제

1) 추출

시료 5 g을 정밀히 달아 50 mL 원심분리관에 넣고(곡류 및 두류의 경우 물 5 mL 첨가 후 30분간 방치) 아세토니트릴 20 mL를 넣은 뒤 10분간 강하게 흔들여 추출한다. 추출물에 무수황산마그네슘 4 g과 염화나트륨 1 g, 구연산이나트륨·1.5수화물 0.5 g, 구연산삼나트륨·2수화물 1 g을 추가하여 1분간 흔들고 4°C, 4,000 G에서 10분간 또는 이와 동등한 조건에서 원심분리하여 상층액 1 mL를 취한다.

2) 정제

무수황산마그네슘 150 mg과 C_{18} 25 mg이 미리 담겨져 있는 2 mL 원심분리관에 '1) 추출'로부터 얻은 상층액 1 mL를 가하고 30초간 와류 교반기 등을 이용하여 충분히 혼합한 후 이를 원심분리 등의 방법으

로 층을 분리한다. 정제된 상층액을 멤브레인 필터(PTFE, 0.2 μm)로 여과한 후 시험용액으로 한다.

바. 시험조작

1) 액체크로마토그래프 분석조건

가) 컬럼 : C₁₈계 역상 컬럼 또는 이와 동등한 것

나) 컬럼 온도 : 40°C

다) 이동상

(1) 이동상 A : 0.1% 포름산 함유 아세토니트릴

(2) 이동상 B : 0.1% 포름산 함유 물

(3) 농도구배조건

시간(분)	A(%)	B(%)
0.0	50	50
1.0	50	50
2.0	70	30
7.0	100	0
8.0	100	0
8.1	50	50
10.0	50	50

라) 이동상 유속 : 0.3 mL/분

마) 주입량 : 5 μL

2) 질량분석기 분석조건

가) 이온화 방법 : ESI positive-ion mode

나) Capillary voltage : 4.0 kV

다) Collision gas : 아르곤(Ar)

라) 액체크로마토그래프-질량분석기 분석을 위한 특성이온

분석성분 (Compound)	분자량 (MW)	관측질량 (Exact mass)	선구이온 (Precursor ion, m/z)	생성이온 (Product ion, m/z)	충돌에너지 (Collision energy, eV)
디클로벤티아족스 (Dichlobentiazox)	349.2	347.9	349	166 ¹⁾ 196	22 12

1) 정량이온

3) 검량선 작성

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

4) 표준품의 크로마토그램

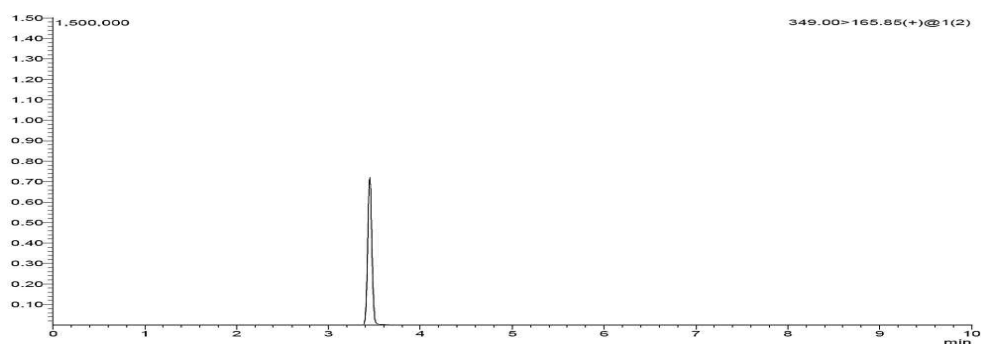


그림 1. 액체크로마토그래프-질량분석기에서 표준품의 크로마토그램 예시.

디클로벤티아족스(3.4분)

* 분석기기 : LC(Shimadzu[®] Nexera X2), MS/MS(Shimadzu[®] LCMS-8060),
컬럼(Luna[®] Omega Polar C₁₈, 2.1 mm I.D. × 100 mm L., 3.0 μm)

5) 정량한계

0.01 mg/kg

사. 정량시험

위 조건으로 얻어진 크로마토그램상의 피크가 표준용액 피크의 머무름 시간과 일치할 때 피크 높이 또는 면적을 검량선에 대입하여 정량한다.

아. 확인시험

액체크로마토그래프-질량분석기상의 머무름 시간과 특성이온으로 디클로벤티아족스를 확인한다.

별표 4 (1) 이미녹타딘(Iminoctadine) 중 “더덕 0.05^T”를 “더덕 0.2”로 하고, “레몬 0.5^T”를 “레몬 0.2”로 하며, “양배추 0.05^T”를 “양배추 0.05”로 한다.

별표 4 (9) 델타메트린(Deltamethrin) 중 “딸기 0.2^T”를 “딸기 0.05”로 하고, “비트(뿌리) 0.05^T”를 “비트(뿌리) 0.05”로 하며, “작두콩 0.05^T”를 “작두콩 0.7”로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

바질	1.5
쌀	0.3 [†]

별표 4 (26) 디페노코나졸(Difenoconazole) 중 다음 항목을 신설한다.

크랜베리	0.6 [†]
------	------------------

별표 4 (29) 디플루벤주론(Diflubenzuron) 중 “더덕 0.3^T”을 “더덕 0.05”로 하고, “체리 1.0^T”을 “체리 1.0”으로 한다.

별표 4 (32) 말라티온(Malathion) 중 “수수 2.0^T”을 “수수 3.0⁺”으로 한다.

별표 4 (38) 메탈락실(Metalaxyl) 중 “고구마 0.05^T”를 “고구마 0.05”로 하고, 다음 항목을 신설한다.

마가목(열매)	2.0
---------	-----

별표 4 (39) 메타미도포스(Methamidophos) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

강낭콩	0.05
녹두	0.05
더덕	0.2
팥	0.05

별표 4 (55) 뷰프로페진(Buprofezin) 중 “멜론 0.7^T”을 “멜론 0.5”로 한다.

별표 4 (59) 비터타놀(Bitertanol) 중 “바나나 0.5^T”를 “바나나 0.5⁺”로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

쭈갓	20
----	----

별표 4 (61) 비펜트린(Bifenthrin) 중 “복분자 0.3”을 “복분자 1.0[†]”으로 하고, “차 3.0”을 “차 30[†]”으로 하며, “치커리(뿌리) 0.05^T”를 “치커리(뿌리) 0.07”로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

면실	0.4 [†]
바질	3.0
방아잎	1.0
치커리	6.0

별표 4 (66) 사이퍼메트린(Cypermethrin) 중 “치커리 5.0^T”을 삭제하고, “귀리 1.0^T”을 “귀리 2.0[†]”으로 하며, “멜론 2.0^T”을 “멜론 0.05”로 하고, “살구 2.0^T”을 “살구 2.0”으로 하며, “자두 1.0^T”을 “자두 0.3”으로 하고, “표고버섯 5.0^T”을 “표고버섯 0.2”로 하며, 다음 항목을 각각 신설한다.

블루베리	0.8 [†]
사탕무	0.05 [†]
유자	1.5

별표 4 (67) 사이플루트린(Cyfluthrin) 중 “양파 2.0^T”을 “양파 0.05”로 하고, 다음 항목을 신설한다.

블루베리	2.0
------	-----

별표 4 (68) 사이할로트린(Cyhalothrin) 중 “상추 2.0^T”, “양상추 2.0^T”을 삭제하고, 다음 항목을 신설한다.

비트(뿌리) 0.05

별표 4 (69) 사이헥사틴(Cyhexatin) 중 “토란 0.05^T”를 “토란 0.05”로 하고, “토란(줄기) 0.1^T”을 “토란(줄기) 0.2”로 한다.

별표 4 (71) 아미트라즈(Amitraz) 중 “마늘 0.05^T”를 “마늘 0.05”로 하고, “아로니아 0.3^T”을 “아로니아 0.05”로 하며, “풋마늘 0.05^T”를 “풋마늘 0.05”로 한다.

별표 4 (73) 아세페이트(Acephate) 중 “강낭콩 3.0^T”을 “강낭콩 0.05”로 하고, “녹두 3.0^T”을 “녹두 0.05”로 하며, “팥 3.0^T”을 “팥 0.05”로 하고, 다음 항목을 신설한다.

더덕 0.2

별표 4 (85) 에토펜프록스(Etofenprox) 중 “고수(잎) 0.05^T”를 “고수(잎) 10”으로 하고, “기장 0.05^T”를 “기장 2.0”으로 하며, “생강 0.05^T”를 “생강 0.3”으로 하고, “율무 0.05^T”를 “율무 2.0”으로 하며, “치커리(뿌리) 0.05^T”를 “치커리(뿌리) 0.3”으로 한다.

별표 4 (86) 에토프로포스(Ethoprophos) 중 “녹두 0.05^T”를 “녹두 0.05”로 하고, “쑥갓 0.1”을 “쑥갓 5.0”으로 한다.

별표 4 (101) 이미다클로프리드(Imidacloprid) 중 “녹두 0.05^T”를 “녹두 0.05”로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

강낭콩	0.05
바질	9.0

별표 4 (110) 카두사포스(Cadusafos) 중 “땅콩 0.05^T”를 “땅콩 0.05”로 하고, “쑥갓 0.05”를 “쑥갓 0.5”로 하며, “아로니아 0.05^T”를 “아로니아 0.05”로 한다.

별표 4 (112) 카벤다짐(Carbendazim) 중 “가지 2.0”을 “가지 7.0”으로 하고, “고추냉이(잎) 5.0^T”을 “고추냉이(잎) 0.7”로 하며, “비트(뿌리) 0.1”을 “비트(뿌리) 1.0”으로 하고, “비트(잎) 0.1^T”을 “비트(잎) 30”으로 하며, “뽕잎 0.1^T”을 “뽕잎 10”으로 하고, “콜라비 1.0^T”을 “콜라비 0.05”로 하며, “팥 0.2^T”를 “팥 0.3”으로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

산수유	3.0
산수유(건조)	15

별표 4 (114) 카보퓨란(Carbofuran) 중 “대두 0.2^T”를 “대두 0.05”로 한다.

별표 4 (116) 카탑(Cartap) 중 “다채 0.7^T”을 “다채 1.5”로 하고, “셀러리 2.0^T”을 “셀러리 5.0”으로 한다.

별표 4 (133) 테부코나졸(Tebuconazole) 중 “강낭콩 0.1^T”을 “강낭콩 0.2”로 하고, “오미자 0.9^T”를 “오미자 5.0”으로 하며, 다음 항목을 신설한다.

오미자(건조)	20
---------	----

별표 4 (135) 터부포스(Terbufos) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

고춧잎	0.05
-----	------

딸기	0.05
----	------

별표 4 (149) 트리플루미졸(Triflumizole) 중 “양배추 0.05^T”를 “양배추 0.05”로 하고, “팥 0.05^T”를 “팥 0.05”로 하며, 다음 항목을 신설한다.

콩잎	15
----	----

별표 4 (163) 펜디메탈린(Pendimethalin) 중 “해바라기씨 0.1^T”을 “해바라기씨 0.05[†]”로 한다.

별표 4 (170) 펜토에이트(Phenthoate) 중 “갯기름나물 5.0^T”을 “갯기름나물

3.0”으로 하고, “고수(잎) 0.05^T”를 “고수(잎) 3.0”으로 하며, “근대 0.1^T”을 “근대 3.0”으로 하고, “당근 0.03^T”을 “당근 0.2”로 하며, “들깨잎 0.05^T”를 “들깨잎 7.0”으로 하고, “머위 5.0^T”을 “머위 3.0”으로 하며, “시금치 0.1^T”을 “시금치 2.0”으로 하고, “쭈갓 1.0^T”을 “쭈갓 3.0”으로 하며, “양상추 0.1^T”을 “양상추 3.0”으로 하고, “참나물 5.0^T”을 “참나물 3.0”으로 하며, “치커리 5.0^T”을 “치커리 3.0”으로 하고, “치커리(뿌리) 0.05^T”를 “치커리(뿌리) 0.15”로 하며, “파슬리 0.05^T”를 “파슬리 3.0”으로 하고, 다음 항목을 신설한다.

상추	3.0
----	-----

별표 4 (173) 포레이트(Phorate) 중 “팥 0.05^T”를 “팥 0.05”로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

고추	0.05
고춧잎	0.05
다채	2.0

별표 4 (179) 폴펫(Folpet) 중 “오미자 2.0^T”을 “오미자 5.0”으로 하고, 다음 항목을 신설한다.

오미자(건조)	20
---------	----

별표 4 (183) 플루아지포프-뷰틸(Fluazifop-butyl) 중 다음 항목을 신설한

다.

양배추 0.05

별표 4 (192) 프로피코나졸(Propiconazole) 중 “매실 1.0^T”을 “매실 4.0”으로 한다.

별표 4 (200) 헥사코나졸(Hexaconazole) 중 “옥수수 0.2^T”를 “옥수수 0.05”로 하고, 다음 항목을 신설한다.

바질 1.5

별표 4 (206) 클로르페나피르(Chlorfenapyr) 중 “아로니아 0.5^T”를 “아로니아 0.7”로 한다.

별표 4 (207) 테부페노자이드(Tebufenozide) 중 “더덕 0.1^T”을 “더덕 0.3”으로 하고, “무화과 2.0^T”을 “무화과 1.5”로 하며, “보리 0.3^T”을 “보리 0.07”로 하고, “생강 0.1^T”을 “생강 0.3”으로 하며, “치커리(뿌리) 0.1^T”을 “치커리(뿌리) 0.3”으로 한다.

별표 4 (208) 테부펜피라드(Tebufenpyrad) 중 “살구 0.5^T”를 “살구 1.0”으로 하고, “체리 0.5^T”를 “체리 1.0”으로 한다.

별표 4 (209) 테플루벤주론(Teflubenzuron) 중 “자두 0.05^T”를 “자두 1.5”로 한다.

별표 4 (210) 페나자퀸(Fenazaquin) 중 “아몬드 0.02[†]”를 삭제하고, “포도 0.5”를 “포도 0.7[†]”로 하며, 다음 항목을 각각 신설한다.

견과류	0.02 [†]
블루베리	0.8 [†]
아보카도	0.15 [†]
토마토	0.3 [†]

별표 4 (212) 플루페녹수론(Flufenoxuron) 중 “복분자 0.3^T”을 “복분자 1.0”으로 하고, “블루베리 0.3^T”을 “블루베리 1.0”으로 하며, “아로니아 0.3^T”을 “아로니아 1.0”으로 한다.

별표 4 (218) 디메토모르프(Dimethomorph) 중 “메밀 2.0^T”을 “메밀 3.0”으로 하고, “우엉 0.05^T”를 “우엉 0.5”로 하며, 다음 항목을 각각 신설한다.

마가목(열매)	3.0
순무	0.7

별표 4 (220) 디에토펜카브(Diethofencarb) 중 “블루베리 2.0^T”을 “블루베리 1.0”으로 하고, “체리 0.3^T”을 “체리 2.0”으로 한다.

별표 4 (221) 디티아논(Dithianon) 중 다음 항목을 신설한다.

알로에	1.0
-----	-----

별표 4 (224) 사이목사닐(Cymoxanil) 중 “아욱 5.0^T”을 “아욱 5.0”으로 하고, “우엉 0.1^T”을 “우엉 0.05”로 하며, “우엉잎 0.5^T”를 “우엉잎 0.05”로 하고, “파슬리 5.0^T”을 “파슬리 5.0”으로 한다.

별표 4 (227) 아세타미프리트(Acetamiprid) 중 “고구마 0.1^T”을 “고구마 0.05”로 하고, “땅콩 0.05^T”를 “땅콩 0.05”로 하며, “메밀 0.3^T”을 “메밀 1.0”으로 하고, “보리 0.3^T”을 “보리 1.0”으로 하며, “비트(뿌리) 0.05^T”를 “비트(뿌리) 0.05”로 하고, “조 0.3^T”을 “조 1.0”으로 하며, “패션프루트 0.4^T”를 “패션프루트 0.07”로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

고수(잎)	4.0
-------	-----

비트(잎)	10
-------	----

별표 4 (228) 아зок시스트로빈(Azoxystrobin) 중 “메밀 0.02^T”를 “메밀 1.5”로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

고수(잎)	20
-------	----

방아잎	20
-----	----

별표 4 (230) 크레속심메틸(Kresoxim-methyl) 중 “무화과 1.0^T”을 “무화과 3.0”으로 하고, 다음 항목을 신설한다.

알로에	1.5
-----	-----

별표 4 (231) 클로르플루아주론(Chlorfluazuron) 중 “레몬 0.2^T”를 “레몬 0.2”로 한다.

별표 4 (233) 펜사이큐론(Pencycuron) 중 다음 항목을 신설한다.

마	0.05
---	------

별표 4 (234) 펜피록시메이트(Fenpyroximate) 중 “당귀(잎) 5.0^T”을 “당귀(잎) 4.0”으로 하고, “무화과 0.5^T”를 “무화과 1.0”으로 하며, 다음 항목을 신설한다.

석류	0.4 [†]
----	------------------

별표 4 (237) 피메트로진(Pymetrozine) 중 “갓 0.5^T”를 “갓 2.0”으로 하고, “고추냉이(뿌리) 0.05^T”를 “고추냉이(뿌리) 0.05”로 하며, “고추냉이(잎) 0.5^T”를 “고추냉이(잎) 2.0”으로 하고, “메밀 0.05^T”를 “메밀 0.6”으로 하며, “모과 0.3^T”을 “모과 0.1”로 하고, “비름나물 0.5^T”를 “비름나물 2.0”으로 하며, “신선초 5.0^T”을 “신선초 2.0”으로 한다.

별표 4 (239) 플루아지남(Fluazinam) 중 다음 항목을 신설한다.

마가목(열매)	15
---------	----

별표 4 (242) 루페뉴론(Lufenuron) 중 “블루베리 0.3^T”을 “블루베리 2.0”으로 하고, “비파 0.3^T”을 “비파 0.7”로 한다.

별표 4 (248) 아바멕틴(Abamectin) 중 “강낭콩 0.05^T”를 “강낭콩 0.05”로 하고, “녹두 0.05^T”를 “녹두 0.05”로 하며, “대두 0.05^T”를 “대두 0.05”로 하고, “비트(뿌리) 0.05^T”를 “비트(뿌리) 0.05”로 하며, “옥수수 0.05^T”를 “옥수수 0.05”로 하고, “우엉 0.05^T”를 “우엉 0.05”로 하며, “패션프루트 0.05^T”를 “패션프루트 0.05”로 하고, 다음 항목을 신설한다.

비트(잎)	2.0
-------	-----

별표 4 (249) 에마멕틴 벤조에이트(Emamectin benzoate) 중 “메밀 0.05^T”를 “메밀 0.1”로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

고춧잎	1.5
바질	0.05
방아잎	0.05
호박잎	0.3

별표 4 (251) 에톡사졸(Etoxazole) 중 “갯기름나물 0.1^T”을 “갯기름나물

4.0”으로 하고, “당귀(잎) 0.1^T”을 “당귀(잎) 4.0”으로 하며, “레몬 1.0^T”을 “레몬 0.7”로 하고, “쭈갓 1.0^T”을 “쭈갓 4.0”으로 하며, “아욱 5.0^T”을 “아욱 4.0”으로 하고, “차즈기(잎) 0.1^T”을 “차즈기(잎) 7.0”으로 하며, “토란 0.1^T”을 “토란 0.05”로 하고, “토란(줄기) 3.0^T”을 “토란(줄기) 0.2”로 한다.

별표 4 (286) 에트리디아졸(Etridiazole) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

고추냉이(잎)	1.0
콜라비	0.05

별표 4 (290) 인독사카브(Indoxacarb) 중 “더덕 0.05^T”를 “더덕 0.05”로 하고, “레몬 0.3^T”을 “레몬 1.5”로 하며, “치커리(뿌리) 0.05^T”를 “치커리(뿌리) 0.15”로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

비트(잎)	5.0
치커리	10

별표 4 (299) 티플루자마이드(Thifluzamide) 중 “무(뿌리) 0.05^T”를 “무(뿌리) 0.05”로 하고, “보리 0.1^T”을 “보리 0.5”로 하며, “수수 0.1^T”을 “수수 3.0”으로 하고, “참깨 0.05^T”를 “참깨 0.05”로 하며, 다음 항목을 신설한다.

무(잎)	7.0
------	-----

별표 4 (301) 펜헥사미드(Fenhexamid) 중 “도라지 0.05^T”를 “도라지 0.07”

로 한다.

별표 4 (309) 플루톨라닐(Flutolanil) 중 “비트(뿌리) 0.05^T”를 “비트(뿌리) 0.2”로 하고, 다음 항목을 신설한다.

비트(잎)	30
-------	----

별표 4 (317) 하이멕사졸(Hymexazol) 중 “도라지 0.05^T”를 “도라지 0.05”로 하고, 다음 항목을 신설한다.

당근	0.05
----	------

별표 4 (323) 보스칼리드(Boscalid) 중 “더덕 0.05^T”를 “더덕 0.3”으로 한다.

별표 4 (324) 비페나제이트(Bifenazate) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

등굴레(뿌리)	0.05
---------	------

등굴레(뿌리, 건조)	0.05
-------------	------

등굴레(잎)	3.0
--------	-----

별표 4 (325) 사이아조파미드(Cyazofamid) 중 “더덕 0.3^T”을 “더덕 0.15”로 하고, 다음 항목을 신설한다.

마가목(열매)	10
---------	----

별표 4 (326) 아세퀴노실(Acequinocyl) 중 “셀러리 0.3^T”을 삭제한다.

별표 4 (331) 카펜트라존에틸(Carfentrazone-ethyl) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

밀	0.05 [†]
수수	0.15 [†]

별표 4 (332) 클로티아니딘(Clothianidin) 중 다음 항목을 신설한다.

방아잎	1.0
-----	-----

별표 4 (333) 테부피림포스(Tebupirimfos) 중 “비트(뿌리) 0.05^T”를 “비트(뿌리) 0.1”로 하고, “비트(잎) 0.05^T”를 “비트(잎) 0.05”로 하며, “생강 0.05^T”를 “생강 0.05”로 한다.

별표 4 (337) 티아메톡삼(Thiamethoxam) 중 다음 항목을 신설한다.

방아잎	8.0
-----	-----

별표 4 (338) 티아클로프리드(Thiacloprid) 중 “근대 5.0^T”을 “근대 4.0”으로 하고, “당귀(잎) 5.0^T”을 “당귀(잎) 4.0”으로 하며, “생강 0.1^T”을 “생강 0.05”로 하고, “쭈갓 1.0^T”을 “쭈갓 4.0”으로 하며, “아욱 5.0^T”을 “아욱 4.0”

으로 하고, “양배추 0.2^T”를 “양배추 0.2”로 하며, “케일 2.0^T”을 “케일 4.0”으로 하고, “파슬리 0.5^T”를 “파슬리 4.0”으로 하며, 다음 항목을 신설한다.

쭈	4.0
---	-----

별표 4 (345) 피라클로스트로빈(Pyraclostrobin) 중 “마 0.05^T”를 “마 0.05”로 하고, “방아잎 0.3^T”을 “방아잎 20”으로 하며, “오디 0.7^T”을 “오디 3.0”으로 하고, “우엉 0.05”를 “우엉 0.7”로 하며, “팥 0.05^T”를 “팥 0.2”로 하고, “홍화씨 0.05^T”를 “홍화씨 0.2”로 하며, 다음 항목을 각각 신설한다.

마(건조)	0.05
-------	------

뽕잎	20
----	----

별표 4 (349) 노발루론(Novaluron) 중 “고구마 0.05^T”를 “고구마 0.05”로 하고, “살구 0.2^T”를 “살구 0.7”로 하며, “아로니아 1.0^T”을 “아로니아 2.0”으로 하고, “유자 0.5^T”를 “유자 0.5”로 하며, “차즈기(잎) 0.05^T”를 “차즈기(잎) 20”으로 하고, “청경채 0.05^T”를 “청경채 9.0”으로 한다.

별표 4 (352) 메톡시페노자이드(Methoxyfenozide) 중 “치커리(뿌리) 0.05^T”를 “치커리(뿌리) 0.05”로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

고추냉이(뿌리)	0.05
----------	------

더덕	0.05
----	------

풋마늘	3.0
-----	-----

별표 4 (353) 메트코나졸(Metconazole) 중 “오미자 0.3^T”을 “오미자 1.5”로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

마가목(열매)	1.5
오미자(건조)	3.0

별표 4 (357) 디티오카바메이트(Dithiocarbamates) 중 “도라지 0.2^T”를 “도라지 0.3”으로 하고, “꽃콩 0.05”를 “꽃콩 1.5”로 한다.

별표 4 (361) 테플루트린(Tefluthrin) 중 “쭉 0.05^T”를 “쭉 0.05”로 하고, 다음 항목을 신설한다.

갯기름나물	0.05
-------	------

별표 4 (370) 벤티아발리카브아이소프로필(Benthiavalicarb-isopropyl) 중 “머위 5.0^T”을 “머위 6.0”으로 한다.

별표 4 (380) 피리달릴(Pyridalyl) 중 “녹두 0.05^T”를 “녹두 0.2”로 하고, “모과 1.0^T”을 “모과 1.0”으로 하며, “팥 0.05^T”를 “팥 0.2”로 한다.

별표 4 (386) 플로니카미드(Flonicamid) 중 “귀리 0.1^T”을 “귀리 0.3”으로 하고, “녹두 0.05^T”를 “녹두 0.5”로 하며, “마 0.3^T”을 “마 0.05”로 하고, “비

트(뿌리) 0.05^T”를 “비트(뿌리) 0.3”으로 하며, “살구 0.9^T”를 “살구 0.5”로 하고, “오미자 0.9^T”를 “오미자 0.2”로 하며, 다음 항목을 각각 신설한다.

메밀	0.3
비트(잎)	15
오미자(건조)	0.5

별표 4 (391) 만디프로파미드(Mandipropamid) 중 “퀴노아 0.05^T”를 “퀴노아 3.0”으로 하고, 다음 항목을 신설한다.

치커리	20
-----	----

별표 4 (393) 메탈데하이드(Metaldehyde) 중 “양배추 1.0^T”을 “양배추 0.05”로 한다.

별표 4 (395) 플루오피콜라이드(Fluopicolide) 중 “무(잎) 1.0^T”, “쭉갓 1.0^T”을 삭제하고, “무(뿌리) 0.1^T”을 “무(뿌리) 0.05”로 한다.

별표 4 (399) 사이플루메토펜(Cyflumetofen) 중 “어수리 30^T”을 “어수리 20”으로 한다.

별표 4 (405) 시아에노피라펜(Cyenopyrafen) 중 “방아잎 0.3^T”을 “방아잎 4.0”으로 한다.

별표 4 (408) 스피네토람(Spinetoram) 중 “고구마 0.05^T”를 “고구마 0.05”로 하고, “옥수수 0.05^T”를 “옥수수 0.05”로 하며, 다음 항목을 신설한다.

밤	0.05
---	------

별표 4 (416) 클로란트라닐리프로롤(Chlorantraniliprole) 중 “더덕 0.05^T”를 “더덕 0.15”로 하고, “마 0.05^T”를 “마 0.05”로 하며, “무화과 0.7^T”을 “무화과 0.2”로 하고, “패션프루트 0.5^T”를 “패션프루트 2.0”으로 하며, 다음 항목을 각각 신설한다.

고추냉이(뿌리)	0.15
----------	------

꾸지뽕(열매)	0.7
---------	-----

마(건조)	0.05
-------	------

별표 4 (422) 펜티오피라드(Penthiopyrad) 중 다음 항목을 신설한다.

돼지감자	0.05
------	------

별표 4 (424) 피리플루퀴나존(Pyrifluquinazon) 중 “비트(잎) 1.0^T”을 삭제하고, “파파야 0.05^T”를 “파파야 0.1”로 한다.

별표 4 (430) 설펡사플로르(Sulfoxaflor) 중 “마 0.05^T”를 “마 0.05”로 하고, “무화과 0.5^T”를 “무화과 0.7”로 하며, “패션프루트 0.3^T”을 “패션프루트

0.7”로 한다.

별표 4 (431) 아이소피라잠(Isopyrazam) 중 “당귀(잎) 5.0^T”을 “당귀(잎) 6.0”으로 하고, “쑥갓 1.0^T”을 “쑥갓 6.0”으로 한다.

별표 4 (433) 사이안트라닐리프롤(Cyantraniliprole) 중 다음 항목을 신설한다.

더덕	0.05
----	------

별표 4 (436) 플루티아닐(Flutianil) 중 “갓 1.0^T”을 삭제한다.

별표 4 (437) 플록사피록사드(Fluxapyroxad) 중 “고들빼기 5.0^T”을 삭제하고, “마 0.02^T”를 “마 0.05”로 하며, “석류 0.3^T”을 “석류 0.5”로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

고추냉이(뿌리)	0.2
----------	-----

커피원두	0.2 [†]
------	------------------

별표 4 (439) 스피로테트라맷(Spirotetramat) 중 “고구마 0.6^T”을 “고구마 0.2”로 한다.

별표 4 (441) 피리벤카브(Pyribencarb) 중 다음 항목을 신설한다.

옥수수 0.05

별표 4 (450) 발리페날레이트(Valifenalate) 중 “청경채 5.0^T”을 “청경채 10”으로 한다.

별표 4 (452) 아이소페타미드(Isofetamid) 중 “블루베리 3.0^T”을 “블루베리 7.0⁺”으로 한다.

별표 4 (453) 만데스트로빈(Mandestrobin) 중 다음 항목을 신설한다.

고구마 0.05

별표 4 (458) 사이클라닐리프롤(Cyclaniliprole) 중 “치커리(뿌리) 0.2^T”를 “치커리(뿌리) 0.15”로 하고, 다음 항목을 신설한다.

치커리 6.0

별표 4 (460) 피카뷰트라족스(Picabutradox) 중 다음 항목을 신설한다.

마가목(열매) 7.0

별표 4 (469) 플루트리아폴(Flutriafol) 중 “땅콩 0.15^T”를 “땅콩 0.09⁺”로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

겨자채 7.0⁺

결구엽채류(배추 제외)	1.0 [†]
딸기	1.5 [†]
보리	1.5 [†]
상추	5.0 [†]
수수	1.5 [†]
시금치	10 [†]
양상추	1.5 [†]
옥수수	0.01 [†]

별표 4 (502) 발리다마이신에이(Validamycin A) 중 “토마토 0.05”를 “토마토 0.3”으로 한다.

별표 4 (508) 메펜트리플루코나졸(Mefentrifluconazol) 중 다음 항목을 신설한다.

당근	0.05
----	------

별표 4 (509) 브로플라닐라이드(Broflanilide) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

감자	0.04 [†]
고춧잎	10
당근	0.07

대두	0.05
상추	3.0
시금치	3.0
양상추	3.0
청경채	1.5
팥콩	0.2
호박	0.07
호박잎	7.0

별표 4 (512) 플로메토퀸(Flometoquin) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

수박	0.05
호박	0.05
호박잎	15

별표 4 (513) 아사이노나피르(Acynonapyr) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

호박	0.3
호박잎	30

별표 4 (514) 아피도피로펜(Afidopyropen) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

결구엽채류	0.5 [†]
호박잎	3.0

별표 4 (515) 가스가마이신(Kasugamycin) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

조	2.0
체리	0.6 ⁺

별표 4 중 (518)을 다음과 같이 신설한다.

(518) 디클로벤티아족스(Dichlobentiazox)

◎ 잔류물의 정의 : Dichlobentiazox

쌀	0.05
---	------

부칙

제1조(시행일) 이 고시는 고시한 날부터 시행한다. 다만, 별표 4 중 (1) 레몬, (9) 딸기, (29) 더덕, (55) 멜론, (66) 멜론, 자두, 표고버섯, (67) 양파, (71) 아로니아, (73) 강낭콩, 녹두, 팥, (112) 고추냉이(잎), 콜라비, (114) 대두, (163) 해바라기씨, (170) 갯기름나물, 머위, 참나물, 치커리, (200) 옥수수, (207) 무화과, 보리, (220) 블루베리, (224) 우엉, 우엉잎, (227) 고구마, 패션프루트, (234) 당귀(잎), (237) 신선초, 모과, (251) 레몬, 아욱, 토란, 토란(줄기), (325) 더덕, (338) 근대, 당귀(잎), 생강, 아욱, (386) 마, 살구, 오미자, (393) 양배추, (395) 무(뿌리), (399) 어수리, (416) 무화

과, (439) 고구마, (458) 치커리(뿌리), (469) 땅콩의 개정규정은 2022년 1월 1일부터 시행한다.

제2조(적용례) 이 고시는 이 고시 시행 이후 최초로 제조·가공 또는 수입한 식품(선적일 기준)부터 적용한다.

제3조(경과조치) 이 고시는 이 고시 시행 당시 제조·가공·판매 또는 수입되어 검사가 진행 중인 사항에 대하여는 종전의 규정에 따른다.

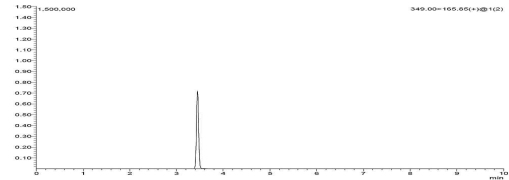
신·구조문 대비표

현 행	개 정(안)
제1. ~ 제7. (생 략)	제1. ~ 제7. (현행과 같음)
제8. 일반시험법	제8. 일반시험법
1. ~ 6. (생 략)	1. ~ 6. (현행과 같음)
7. 식품 중 잔류농약 분석법	7. 식품 중 잔류농약 분석법
7.1 ~ 7.1.3.106 (생 략)	7.1 ~ 7.1.3.106 (현행과 같음)
<신 설>	7.1.3.107 <u>디클로벤티아족스</u> (<u>Dichlobentiazox</u>)
	가. <u>시험법 적용범위</u> 곡류, 서류, 두류, 과일류, 채소 류 등 식품에 적용한다.
	나. <u>분석원리</u> 시료를 아세토니트릴로 추출한 후 d-SPE(dispersive-Solid Ph ase Extraction)로 정제하여 액 체크로마토그래프-질량분석기 로 분석한다.
	다. <u>장치</u> 1) 액체크로마토그래프-질량분석기 (LC-MS/MS)
	라. <u>시약 및 시액</u> 1) 용매 : 잔류농약 시험용 또는 특급 2) 물 : 3차 증류수 또는 이와

현 행	개 정(안)
	<p><u>동등한 것</u></p> <p>3) <u>표준원액 : 표준품을 아세트 니트릴 : 물(90 : 10) 혼합액에 녹여 1,000 mg/L가 되게 한다.</u></p> <p>4) <u>표준용액 : 표준원액을 무처 리 시료 추출물을 이용하여 적 당한 농도로 혼합, 희석한다(무 처리 시료 추출물 90% 이상 포 함).</u></p> <p>5) <u>d-SPE : 무수황산마그네슘 (MgSO₄, anhydrous magnesium sulfate), C₁₈(octadecyl bonded silica)</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>시료 5 g을 정밀히 달아 50 mL 원심분리관에 넣고(곡류 및 두 류의 경우 물 5 mL 첨가 후 30분간 방치) 아세트니트릴 20 mL를 넣은 뒤 10분간 강하게 흔들어 추출한다. 추출물에 무 수황산마그네슘 4 g과 염화나 트륨 1 g, 구연산이나트륨·1.5</u></p>

현 행	개 정(안)
	<p><u>수화물 0.5 g, 구연산삼나트륨·2수화물 1 g을 추가하여 1분간 흔들고 4℃, 4,000 G에서 10분간 또는 이와 동등한 조건에서 원심분리하여 상층액 1 mL를 취한다.</u></p> <p><u>2) 정제</u></p> <p><u>무수황산마그네슘 150 mg과 C₁₈ 25 mg이 미리 담겨져 있는 2 mL 원심분리관에 '1) 추출'로부터 얻은 상층액 1 mL를 가하고 30초간 와류교반기 등을 이용하여 충분히 혼합한 후 이를 원심분리 등의 방법으로 층을 분리한다. 정제된 상층액을 멤브레인 필터(PTFE, 0.2 μm)로 여과한 후 시험용액으로 한다.</u></p> <p><u>바. 시험조작</u></p> <p><u>1) 액체크로마토그래프 분석조건</u></p> <p><u>가) 컬럼 : C₁₈계 역상 컬럼 또는 이와 동등한 것</u></p> <p><u>나) 컬럼 온도 : 40℃</u></p> <p><u>다) 이동상</u></p> <p><u>(1) 이동상 A : 0.1% 포름산 함유 아세토니트릴</u></p>

현 행	개 정(안)																																						
	<p><u>(2) 이동상 B : 0.1% 포름산 함유 물</u></p> <p><u>(3) 농도구배조건</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>시간(분)</th> <th>A(%)</th> <th>B(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.0</td><td>50</td><td>50</td></tr> <tr><td>1.0</td><td>50</td><td>50</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>70</td><td>30</td></tr> <tr><td>7.0</td><td>100</td><td>0</td></tr> <tr><td>8.0</td><td>100</td><td>0</td></tr> <tr><td>8.1</td><td>50</td><td>50</td></tr> <tr><td>10.0</td><td>50</td><td>50</td></tr> </tbody> </table> <p><u>라) 이동상 유속 : 0.3 mL/분</u></p> <p><u>마) 주입량 : 5 µL</u></p> <p><u>2) 질량분석기 분석조건</u></p> <p><u>가) 이온화 방법 : ESI positive-ion mode</u></p> <p><u>나) Capillary voltage : 4.0 kV</u></p> <p><u>다) Collision gas : 아르곤(Ar)</u></p> <p><u>라) 액체크로마토그래프-질량분석기 분석을 위한 특성이온</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">분석성분 (Compound)</th> <th style="text-align: left;">분자량 (MW)</th> <th style="text-align: left;">관측질량 (Exact mass)</th> <th style="text-align: left;">선구이온 (Precursor ion, m/z)</th> <th style="text-align: left;">생성이온 (Product ion, m/z)</th> <th style="text-align: left;">충돌에너지 (Collision energy, eV)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">디클로벤티아зок스 (Dichlobentiazox)</td> <td rowspan="2">349.2</td> <td rowspan="2">347.9</td> <td rowspan="2">349</td> <td>166¹⁾</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>196</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>1) 정량이온</u></p> <p><u>3) 검량선 작성</u></p> <p><u>표준용액을 농도별로 일정량 취하여 액체크로마토그래프-질량분</u></p>	시간(분)	A(%)	B(%)	0.0	50	50	1.0	50	50	2.0	70	30	7.0	100	0	8.0	100	0	8.1	50	50	10.0	50	50	분석성분 (Compound)	분자량 (MW)	관측질량 (Exact mass)	선구이온 (Precursor ion, m/z)	생성이온 (Product ion, m/z)	충돌에너지 (Collision energy, eV)	디클로벤티아зок스 (Dichlobentiazox)	349.2	347.9	349	166 ¹⁾	22	196	12
시간(분)	A(%)	B(%)																																					
0.0	50	50																																					
1.0	50	50																																					
2.0	70	30																																					
7.0	100	0																																					
8.0	100	0																																					
8.1	50	50																																					
10.0	50	50																																					
분석성분 (Compound)	분자량 (MW)	관측질량 (Exact mass)	선구이온 (Precursor ion, m/z)	생성이온 (Product ion, m/z)	충돌에너지 (Collision energy, eV)																																		
디클로벤티아зок스 (Dichlobentiazox)	349.2	347.9	349	166 ¹⁾	22																																		
				196	12																																		

현 행	개 정(안)
	<p><u>석기에 각각 주입하여 얻은 크로마토그램상의 각 피크 높이 또는 면적 값으로 검량선을 작성한다.</u></p> <p><u>4) 표준품의 크로마토그램</u></p>  <p><u>그림 1.</u></p> <p><u>액체크로마토그래프-질량분석기에서 표준품의 크로마토그램 예시.</u></p> <p><u>디클로벤티아족스(3.4분)</u></p> <p>* 분석기기 : LC(Shimadzu[®] Nexera X2), MS/MS(Shimadzu[®] LCMS-8060), 컬럼(Luna[®] Omega Polar C₁₈, 21 mm I.D. × 100 mm L, 30 μm)</p> <p><u>5) 정량한계</u></p> <p><u>0.01 mg/kg</u></p> <p><u>사. 정량시험</u></p> <p><u>위 조건으로 얻어진 크로마토그램상의 피크가 표준용액 피크의 머무름 시간과 일치할 때 피크 높이 또는 면적을 검량선에 대입하여 정량한다.</u></p> <p><u>아. 확인시험</u></p> <p><u>액체크로마토그래프-질량분석기상의 머무름 시간과 특성이온으로 디클로벤티아족스를 확인한다.</u></p>

현 행	개 정(안)
별표 1 ~ 별표 3 (생 약)	별표 1 ~ 별표 3 (현행과 같음)
별표 4 농산물의 농약 잔류허용기준	별표 4 농산물의 농약 잔류허용기준
(1) 이미녹타딘(Iminoctadine) (생 약)	(1) 이미녹타딘(Iminoctadine) (현행과 같음)
<u>더덕</u> 0.05 ^T	<u>더덕</u> 0.2
<u>레몬</u> 0.5 ^T	<u>레몬</u> 0.2
<u>양배추</u> 0.05 ^T	<u>양배추</u> 0.05
(2) ~ (8) (생 약)	(2) ~ (8) (현행과 같음)
(9) 델타메트린(Deltamethrin) (생 약)	(9) 델타메트린(Deltamethrin) (현행과 같음)
<u>딸기</u> 0.2 ^T	<u>딸기</u> 0.05
<u>비트(뿌리)</u> 0.05 ^T	<u>비트(뿌리)</u> 0.05
<u>작두콩</u> 0.05 ^T	<u>작두콩</u> 0.7
<u><신 설></u>	<u>바질</u> 1.5
<u><신 설></u>	<u>쌀</u> 0.3 [†]
(10) ~ (25) (생 약)	(10) ~ (25) (현행과 같음)
(26) 디페노코나졸(Difenoconazole) (생 약)	(26) 디페노코나졸(Difenoconazole) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
<u><신 설></u>	<u>크랜베리 0.6⁺</u>
(27) ~ (28) (생 약)	(27) ~ (28) (현행과 같음)
(29) 디플루벤주론(Diflubenzuron) (생 약)	(29) 디플루벤주론(Diflubenzuron) (현행과 같음)
<u>더덕 0.3^T</u>	<u>더덕 0.05</u>
<u>체리 1.0^T</u>	<u>체리 1.0</u>
(30) ~ (31) (생 약)	(30) ~ (31) (현행과 같음)
(32) 말라티온(Malathion) (생 약)	(32) 말라티온(Malathion) (현행과 같음)
<u>수수 2.0^T</u>	<u>수수 3.0⁺</u>
(33) ~ (37) (생 약)	(33) ~ (37) (현행과 같음)
(38) 메탈락실(Metalaxyl) (생 약)	(38) 메탈락실(Metalaxyl) (현행과 같음)
<u>고구마 0.05^T</u>	<u>고구마 0.05</u>
<u><신 설></u>	<u>마가목(열매) 2.0</u>
(39) 메타미도포스(Methamidophos) (생 약)	(39) 메타미도포스(Methamidophos) (현행과 같음)
<u><신 설></u>	<u>강낭콩 0.05</u>

현 행	개 정(안)
<u><신 설></u>	<u>녹두</u> 0.05
<u><신 설></u>	<u>더덕</u> 0.2
<u><신 설></u>	<u>팥</u> 0.05
(40) ~ (54) (생 약)	(40) ~ (54) (현행과 같음)
(55) 부프로페진(Buprofezin) (생 약)	(55) 부프로페진(Buprofezin) (현행과 같음)
<u>멜론</u> 0.7 ^T	<u>멜론</u> 0.5
(56) ~ (58) (생 약)	(56) ~ (58) (현행과 같음)
(59) 비터타놀(Bitertanol) (생 약)	(59) 비터타놀(Bitertanol) (현행과 같음)
<u>바나나</u> 0.5 ^T	<u>바나나</u> 0.5 ⁺
<u><신 설></u>	<u>쭈갓</u> 20
<u><신 설></u>	<u>취나물</u> 20
(60) (생 약)	(60) (현행과 같음)
(61) 비펜트린(Bifenthrin) (생 약)	(61) 비펜트린(Bifenthrin) (현행과 같음)
<u>복분자</u> 0.3	<u>복분자</u> 1.0 ⁺
<u>차</u> 3.0	<u>차</u> 30 ⁺
<u>치커리(뿌리)</u> 0.05 ^T	<u>치커리(뿌리)</u> 0.07

현 행	개 정(안)
<u><신 설></u>	<u>면실</u> 0.4 [†]
<u><신 설></u>	<u>바질</u> 3.0
<u><신 설></u>	<u>방아잎</u> 1.0
<u><신 설></u>	<u>치커리</u> 6.0
(62) ~ (65) (생 략)	(62) ~ (65) (현행과 같음)
(66) 사이퍼메트린(Cypermethrin) (생 략)	(66) 사이퍼메트린(Cypermethrin) (현행과 같음)
<u>치커리</u> 5.0 ^T	<u><삭 제></u>
<u>귀리</u> 1.0 ^T	<u>귀리</u> 2.0 [†]
<u>멜론</u> 2.0 ^T	<u>멜론</u> 0.05
<u>살구</u> 2.0 ^T	<u>살구</u> 2.0
<u>자두</u> 1.0 ^T	<u>자두</u> 0.3
<u>표고버섯</u> 5.0 ^T	<u>표고버섯</u> 0.2
<u><신 설></u>	<u>블루베리</u> 0.8 [†]
<u><신 설></u>	<u>사탕무</u> 0.05 [†]
<u><신 설></u>	<u>유자</u> 1.5
(67) 사이플루트린(Cyfluthrin) (생 략)	(67) 사이플루트린(Cyfluthrin) (현행과 같음)
<u>양파</u> 2.0 ^T	<u>양파</u> 0.05
<u><신 설></u>	<u>블루베리</u> 2.0
(68) 사이할로트린(Cyhalothrin)	(68) 사이할로트린(Cyhalothrin)

현 행	개 정(안)
(생 약)	(현행과 같음)
<u>상추</u> 2.0 ^T	<u><삭 제></u>
<u>양상추</u> 2.0 ^T	<u><삭 제></u>
<u><신 설></u>	<u>비트(뿌리)</u> 0.05
(69) 사이헥사틴(Cyhexatin)	(69) 사이헥사틴(Cyhexatin)
(생 약)	(현행과 같음)
<u>토란</u> 0.05 ^T	<u>토란</u> 0.05
<u>토란(줄기)</u> 0.1 ^T	<u>토란(줄기)</u> 0.2
(70) (생 약)	(70) (현행과 같음)
(71) 아미트라즈(Amitraz)	(71) 아미트라즈(Amitraz)
(생 약)	(현행과 같음)
<u>마늘</u> 0.05 ^T	<u>마늘</u> 0.05
<u>아로니아</u> 0.3 ^T	<u>아로니아</u> 0.05
<u>꽃마늘</u> 0.05 ^T	<u>꽃마늘</u> 0.05
(72) (생 약)	(72) (현행과 같음)
(73) 아세페이트(Acephate)	(73) 아세페이트(Acephate)
(생 약)	(현행과 같음)
<u>강낭콩</u> 3.0 ^T	<u>강낭콩</u> 0.05
<u>녹두</u> 3.0 ^T	<u>녹두</u> 0.05
<u>팥</u> 3.0 ^T	<u>팥</u> 0.05

현 행	개 정(안)
<신 설>	<u>더덕</u> 0.2
(74) ~ (84) (생 략)	(74) ~ (84) (현행과 같음)
(85) 에토펜프록스(Etofenprox) (생 략)	(85) 에토펜프록스(Etofenprox) (현행과 같음)
<u>고수(잎)</u> 0.05 ^T	<u>고수(잎)</u> 10
<u>기장</u> 0.05 ^T	<u>기장</u> 2.0
<u>생강</u> 0.05 ^T	<u>생강</u> 0.3
<u>율무</u> 0.05 ^T	<u>율무</u> 2.0
<u>치커리(뿌리)</u> 0.05 ^T	<u>치커리(뿌리)</u> 0.3
(86) 에토프로포스(Ethoprophos) (생 략)	(86) 에토프로포스(Ethoprophos) (현행과 같음)
<u>녹두</u> 0.05 ^T	<u>녹두</u> 0.05
<u>쭈갓</u> 0.1	<u>쭈갓</u> 5.0
(87) ~ (100) (생 략)	(87) ~ (100) (현행과 같음)
(101) 이미다클로프리트(Imidacloprid) (생 략)	(101) 이미다클로프리트(Imidacloprid) (현행과 같음)
<u>녹두</u> 0.05 ^T	<u>녹두</u> 0.05
<신 설>	<u>강낭콩</u> 0.05
<신 설>	<u>바질</u> 9.0

현 행	개 정(안)
(102) ~ (109) (생 약)	(102) ~ (109) (현행과 같음)
(110) 카두사포스(Cadusafos) (생 약)	(110) 카두사포스(Cadusafos) (현행과 같음)
<u>땅콩</u> 0.05 ^T	<u>땅콩</u> 0.05
<u>쭈갓</u> 0.05	<u>쭈갓</u> 0.5
<u>아로니아</u> 0.05 ^T	<u>아로니아</u> 0.05
(111) (생 약)	(111) (현행과 같음)
(112) 카벤다짐(Carbendazim) (생 약)	(112) 카벤다짐(Carbendazim) (현행과 같음)
<u>가지</u> 2.0	<u>가지</u> 7.0
<u>고추냉이(잎)</u> 5.0 ^T	<u>고추냉이(잎)</u> 0.7
<u>비트(뿌리)</u> 0.1	<u>비트(뿌리)</u> 1.0
<u>비트(잎)</u> 0.1 ^T	<u>비트(잎)</u> 30
<u>뽕잎</u> 0.1 ^T	<u>뽕잎</u> 10
<u>콜라비</u> 1.0 ^T	<u>콜라비</u> 0.05
<u>팥</u> 0.2 ^T	<u>팥</u> 0.3
<u><신 설></u>	<u>산수유</u> 3.0
<u><신 설></u>	<u>산수유(건조)</u> 15
(113) (생 약)	(113) (현행과 같음)
(114) 카보퓨란(Carbofuran)	(114) 카보퓨란(Carbofuran)

현 행	개 정(안)
(생 약)	(현행과 같음)
<u>대두</u> <u>0.2^T</u>	<u>대두</u> <u>0.05</u>
(115) (생 약)	(115) (현행과 같음)
(116) 카탐(Cartap)	(116) 카탐(Cartap)
(생 약)	(현행과 같음)
<u>다채</u> <u>0.7^T</u>	<u>다채</u> <u>1.5</u>
<u>셀러리</u> <u>2.0^T</u>	<u>셀러리</u> <u>5.0</u>
(117) ~ (132) (생 약)	(117) ~ (132) (현행과 같음)
(133) 테부코나졸(Tebuconazole)	(133) 테부코나졸(Tebuconazole)
(생 약)	(현행과 같음)
<u>강낭콩</u> <u>0.1^T</u>	<u>강낭콩</u> <u>0.2</u>
<u>오미자</u> <u>0.9^T</u>	<u>오미자</u> <u>5.0</u>
<u><신 설></u>	<u>오미자(건조)</u> <u>20</u>
(134) (생 약)	(134) (현행과 같음)
(135) 터부포스(Terbufos)	(135) 터부포스(Terbufos)
(생 약)	(현행과 같음)
<u><신 설></u>	<u>고춧잎</u> <u>0.05</u>
<u><신 설></u>	<u>딸기</u> <u>0.05</u>

현 행	개 정(안)
(136) ~ (148) (생 약)	(136) ~ (148) (현행과 같음)
(149) 트리플루미졸(Triflumizole) (생 약)	(149) 트리플루미졸(Triflumizole) (현행과 같음)
<u>양배추</u> <u>0.05^T</u>	<u>양배추</u> <u>0.05</u>
<u>팥</u> <u>0.05^T</u>	<u>팥</u> <u>0.05</u>
<u><신 설></u>	<u>뽕잎</u> <u>15</u>
(150) ~ (162) (생 약)	(150) ~ (162) (현행과 같음)
(163) 펜디메탈린(Pendimethalin) (생 약)	(163) 펜디메탈린(Pendimethalin) (현행과 같음)
<u>해바라기씨</u> <u>0.1^T</u>	<u>해바라기씨</u> <u>0.05⁺</u>
(164) ~ (169) (생 약)	(164) ~ (169) (현행과 같음)
(170) 펜토에이트(Phenthoate) (생 약)	(170) 펜토에이트(Phenthoate) (현행과 같음)
<u>갯기름나물</u> <u>5.0^T</u>	<u>갯기름나물</u> <u>3.0</u>
<u>고수(잎)</u> <u>0.05^T</u>	<u>고수(잎)</u> <u>3.0</u>
<u>근대</u> <u>0.1^T</u>	<u>근대</u> <u>3.0</u>
<u>당근</u> <u>0.03^T</u>	<u>당근</u> <u>0.2</u>
<u>들깻잎</u> <u>0.05^T</u>	<u>들깻잎</u> <u>7.0</u>
<u>머위</u> <u>5.0^T</u>	<u>머위</u> <u>3.0</u>
<u>시금치</u> <u>0.1^T</u>	<u>시금치</u> <u>2.0</u>

현 행	개 정(안)
<u>쑥갓</u> 1.0 ^T	<u>쑥갓</u> 3.0
<u>양상추</u> 0.1 ^T	<u>양상추</u> 3.0
<u>참나물</u> 5.0 ^T	<u>참나물</u> 3.0
<u>치커리</u> 5.0 ^T	<u>치커리</u> 3.0
<u>치커리(뿌리)</u> 0.05 ^T	<u>치커리(뿌리)</u> 0.15
<u>파슬리</u> 0.05 ^T	<u>파슬리</u> 3.0
<u><신 설></u>	<u>상추</u> 3.0
(171) ~ (172) (생 략)	(171) ~ (172) (현행과 같음)
(173) 포레이트(Phorate) (생 략)	(173) 포레이트(Phorate) (현행과 같음)
<u>팥</u> 0.05 ^T	<u>팥</u> 0.05
<u><신 설></u>	<u>고추</u> 0.05
<u><신 설></u>	<u>고춧잎</u> 0.05
<u><신 설></u>	<u>다채</u> 2.0
(174) ~ (178) (생 략)	(174) ~ (178) (현행과 같음)
(179) 폴펫(Folpet) (생 략)	(179) 폴펫(Folpet) (현행과 같음)
<u>오미자</u> 2.0 ^T	<u>오미자</u> 5.0
<u><신 설></u>	<u>오미자(건조)</u> 20
(180) ~ (182) (생 략)	(180) ~ (182) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
(183) 플루아지포프-뷰틸 (Fluazifop-butyl) (생 약) <u><신 설></u>	(183) 플루아지포프-뷰틸 (Fluazifop-butyl) (현행과 같음) <u>양배추 0.05</u>
(184) ~ (191) (생 약)	(184) ~ (191) (현행과 같음)
(192) 프로피코나졸(Propiconazole) (생 약) <u>매실 1.0^T</u>	(192) 프로피코나졸(Propiconazole) (현행과 같음) <u>매실 4.0</u>
(193) ~ (199) (생 약)	(193) ~ (199) (현행과 같음)
(200) 헥사코나졸(Hexaconazole) (생 약) <u>옥수수 0.2^T</u> <u><신 설></u>	(200) 헥사코나졸(Hexaconazole) (현행과 같음) <u>옥수수 0.05</u> <u>바질 1.5</u>
(201) ~ (205) (생 약)	(201) ~ (205) (현행과 같음)
(206) 클로르페나피르(Chlorfenapyr) (생 약) <u>아로니아 0.5^T</u>	(206) 클로르페나피르(Chlorfenapyr) (현행과 같음) <u>아로니아 0.7</u>

현 행	개 정(안)
(207) 테부페노자이드(Tebufenozide) (생 약)	(207) 테부페노자이드(Tebufenozide) (현행과 같음)
<u>더덕</u> 0.1 ^T	<u>더덕</u> 0.3
<u>무화과</u> 2.0 ^T	<u>무화과</u> 1.5
<u>보리</u> 0.3 ^T	<u>보리</u> 0.07
<u>생강</u> 0.1 ^T	<u>생강</u> 0.3
<u>치커리(뿌리)</u> 0.1 ^T	<u>치커리(뿌리)</u> 0.3
(208) 테부펜피라드(Tebufenpyrad) (생 약)	(208) 테부펜피라드(Tebufenpyrad) (현행과 같음)
<u>살구</u> 0.5 ^T	<u>살구</u> 1.0
<u>체리</u> 0.5 ^T	<u>체리</u> 1.0
(209) 테플루벤주론(Teflubenzuron) (생 약)	(209) 테플루벤주론(Teflubenzuron) (현행과 같음)
<u>자두</u> 0.05 ^T	<u>자두</u> 1.5
(210) 페나자퀸(Fenazaquin) (생 약)	(210) 페나자퀸(Fenazaquin) (현행과 같음)
<u>아몬드</u> 0.02 [†]	<삭 제>
<u>포도</u> 0.5	<u>포도</u> 0.7 [†]
<신 설>	<u>견과류</u> 0.02 [†]
<신 설>	<u>블루베리</u> 0.8 [†]
<신 설>	<u>아보카도</u> 0.15 [†]
<신 설>	<u>토마토</u> 0.3 [†]

현 행	개 정(안)
(211) (생 약)	(211) (현행과 같음)
(212) 플루페녹수론(Flufenoxuron) (생 약)	(212) 플루페녹수론(Flufenoxuron) (현행과 같음)
<u>복분자</u> 0.3 ^T	<u>복분자</u> 1.0
<u>블루베리</u> 0.3 ^T	<u>블루베리</u> 1.0
<u>아로니아</u> 0.3 ^T	<u>아로니아</u> 1.0
(213) ~ (217) (생 약)	(213) ~ (217) (현행과 같음)
(218) 디메토모르프(Dimethomorph) (생 약)	(218) 디메토모르프(Dimethomorph) (현행과 같음)
<u>메밀</u> 2.0 ^T	<u>메밀</u> 3.0
<u>우엉</u> 0.05 ^T	<u>우엉</u> 0.5
<u><신 설></u>	<u>마가목(열매)</u> 3.0
<u><신 설></u>	<u>순무</u> 0.7
(219) (생 약)	(219) (현행과 같음)
(220) 디에토펜카브(Diethofencarb) (생 약)	(220) 디에토펜카브(Diethofencarb) (현행과 같음)
<u>블루베리</u> 2.0 ^T	<u>블루베리</u> 1.0
<u>체리</u> 0.3 ^T	<u>체리</u> 2.0

현 행	개 정(안)
(221) 디티아논(Dithianon) (생 약) <신 설>	(221) 디티아논(Dithianon) (현행과 같음) 알로에 1.0
(222) ~ (223) (생 약)	(222) ~ (223) (현행과 같음)
(224) 사이목사닐(Cymoxanil) (생 약)	(224) 사이목사닐(Cymoxanil) (현행과 같음)
아욱 5.0 ^T	아욱 5.0
우엉 0.1 ^T	우엉 0.05
우엉잎 0.5 ^T	우엉잎 0.05
파슬리 5.0 ^T	파슬리 5.0
(225) ~ (226) (생 약)	(225) ~ (226) (현행과 같음)
(227) 아세타미프리트(Acetamiprid) (생 약)	(227) 아세타미프리트(Acetamiprid) (현행과 같음)
고구마 0.1 ^T	고구마 0.05
땅콩 0.05 ^T	땅콩 0.05
메밀 0.3 ^T	메밀 1.0
보리 0.3 ^T	보리 1.0
비트(뿌리) 0.05 ^T	비트(뿌리) 0.05
조 0.3 ^T	조 1.0
패션프루트 0.4 ^T	패션프루트 0.07
<신 설>	고수(잎) 4.0

현 행	개 정(안)
<u><신 설></u>	<u>비트(잎) 10</u>
(228) 아зок시스트로빈(Azoxystrobin) (생 약)	(228) 아зок시스트로빈(Azoxystrobin) (현행과 같음)
<u>메밀 0.02^T</u>	<u>메밀 1.5</u>
<u><신 설></u>	<u>고수(잎) 20</u>
<u><신 설></u>	<u>방아잎 20</u>
(229) (생 약)	(229) (현행과 같음)
(230) 크레속심메틸(Kresoxim-methyl) (생 약)	(230) 크레속심메틸(Kresoxim-methyl) (현행과 같음)
<u>무화과 1.0^T</u>	<u>무화과 3.0</u>
<u><신 설></u>	<u>알로에 1.5</u>
(231) 클로르플루아주론 (Chlorfluazuron) (생 약)	(231) 클로르플루아주론 (Chlorfluazuron) (현행과 같음)
<u>레몬 0.2^T</u>	<u>레몬 0.2</u>
(232) (생 약)	(232) (현행과 같음)
(233) 펜사이큐론(Pencycuron) (생 약)	(233) 펜사이큐론(Pencycuron) (현행과 같음)
<u><신 설></u>	<u>마 0.05</u>

현 행	개 정(안)
(234) 펜피록시메이트(Fenpyroximate) (생 약) 당귀(잎) <u>5.0^T</u> 무화과 <u>0.5^T</u> <신 설>	(234) 펜피록시메이트(Fenpyroximate) (현행과 같음) 당귀(잎) <u>4.0</u> 무화과 <u>1.0</u> 석류 <u>0.4[†]</u>
(235) ~ (236) (생 약)	(235) ~ (236) (현행과 같음)
(237) 피메트로진(Pymetrozine) (생 약) 갓 <u>0.5^T</u> 고추냉이(뿌리) <u>0.05^T</u> 고추냉이(잎) <u>0.5^T</u> 메밀 <u>0.05^T</u> 비름나물 <u>0.5^T</u> 신선초 <u>5.0^T</u> 모과 <u>0.3^T</u>	(237) 피메트로진(Pymetrozine) (현행과 같음) 갓 <u>2.0</u> 고추냉이(뿌리) <u>0.05</u> 고추냉이(잎) <u>2.0</u> 메밀 <u>0.6</u> 비름나물 <u>2.0</u> 신선초 <u>2.0</u> 모과 <u>0.1</u>
(238) (생 약)	(238) (현행과 같음)
(239) 플루아지남(Fluazinam) (생 약) <신 설>	(239) 플루아지남(Fluazinam) (현행과 같음) 마가목(열매) <u>15</u>

현 행	개 정(안)
(240) ~ (241) (생 약)	(240) ~ (241) (현행과 같음)
(242) 루페뉴론(Lufenuron) (생 약)	(242) 루페뉴론(Lufenuron) (현행과 같음)
<u>블루베리</u> <u>0.3^T</u>	<u>블루베리</u> <u>2.0</u>
<u>비과</u> <u>0.3^T</u>	<u>비과</u> <u>0.7</u>
(243) ~ (247) (생 약)	(243) ~ (247) (현행과 같음)
(248) 아바멕틴(Abamectin) (생 약)	(248) 아바멕틴(Abamectin) (현행과 같음)
<u>강낭콩</u> <u>0.05^T</u>	<u>강낭콩</u> <u>0.05</u>
<u>녹두</u> <u>0.05^T</u>	<u>녹두</u> <u>0.05</u>
<u>대두</u> <u>0.05^T</u>	<u>대두</u> <u>0.05</u>
<u>비트(뿌리)</u> <u>0.05^T</u>	<u>비트(뿌리)</u> <u>0.05</u>
<u>옥수수</u> <u>0.05^T</u>	<u>옥수수</u> <u>0.05</u>
<u>우엉</u> <u>0.05^T</u>	<u>우엉</u> <u>0.05</u>
<u>패션프루트</u> <u>0.05^T</u>	<u>패션프루트</u> <u>0.05</u>
<u><신 설></u>	<u>비트(잎)</u> <u>2.0</u>
(249) 에마멕틴 벤조에이트 (Emamectin benzoate) (생 약)	(249) 에마멕틴 벤조에이트 (Emamectin benzoate) (현행과 같음)
<u>메밀</u> <u>0.05^T</u>	<u>메밀</u> <u>0.1</u>
<u><신 설></u>	<u>고춧잎</u> <u>1.5</u>

현 행	개 정(안)
<u><신 설></u>	<u>바질</u> 0.05
<u><신 설></u>	<u>방아잎</u> 0.05
<u><신 설></u>	<u>호박잎</u> 0.3
(250) (생 약)	(250) (현행과 같음)
(251) 에톡사졸(Etoxazole) (생 약)	(251) 에톡사졸(Etoxazole) (현행과 같음)
<u>갯기름나물</u> 0.1 ^T	<u>갯기름나물</u> 4.0
<u>당귀(잎)</u> 0.1 ^T	<u>당귀(잎)</u> 4.0
<u>레몬</u> 1.0 ^T	<u>레몬</u> 0.7
<u>쭈갓</u> 1.0 ^T	<u>쭈갓</u> 4.0
<u>아욱</u> 5.0 ^T	<u>아욱</u> 4.0
<u>차즈기(잎)</u> 0.1 ^T	<u>차즈기(잎)</u> 7.0
<u>토란</u> 0.1 ^T	<u>토란</u> 0.05
<u>토란(줄기)</u> 3.0 ^T	<u>토란(줄기)</u> 0.2
(252) ~ (285) (생 약)	(252) ~ (285) (현행과 같음)
(286) 에트리디아졸(Etridiazole) (생 약)	(286) 에트리디아졸(Etridiazole) (현행과 같음)
<u><신 설></u>	<u>고추냉이(잎)</u> 1.0
<u><신 설></u>	<u>콜라비</u> 0.05
(287) ~ (289) (생 약)	(287) ~ (289) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
(290) 인독사카브(Indoxacarb) (생 약)	(290) 인독사카브(Indoxacarb) (현행과 같음)
<u>더덕</u> 0.05 ^T	<u>더덕</u> 0.05
<u>레몬</u> 0.3 ^T	<u>레몬</u> 1.5
<u>치커리(뿌리)</u> 0.05 ^T	<u>치커리(뿌리)</u> 0.15
<u><신 설></u>	<u>비트(잎)</u> 5.0
<u><신 설></u>	<u>치커리</u> 10
(291) ~ (298) (생 약)	(291) ~ (298) (현행과 같음)
(299) 티플루자마이드(Thifluzamide) (생 약)	(299) 티플루자마이드(Thifluzamide) (현행과 같음)
<u>무(뿌리)</u> 0.05 ^T	<u>무(뿌리)</u> 0.05
<u>보리</u> 0.1 ^T	<u>보리</u> 0.5
<u>수수</u> 0.1 ^T	<u>수수</u> 3.0
<u>참깨</u> 0.05 ^T	<u>참깨</u> 0.05
<u><신 설></u>	<u>무(잎)</u> 7.0
(300) (생 약)	(300) (현행과 같음)
(301) 펜헥사미드(Fenhexamid) (생 약)	(301) 펜헥사미드(Fenhexamid) (현행과 같음)
<u>도라지</u> 0.05 ^T	<u>도라지</u> 0.07

현 행	개 정(안)
(302) ~ (308) (생 약)	(302) ~ (308) (현행과 같음)
(309) 플루톨라닐(Flutolanil) (생 약) <u>비트(뿌리) 0.05^T</u> <u><신 설></u>	(309) 플루톨라닐(Flutolanil) (현행과 같음) <u>비트(뿌리) 0.2</u> <u>비트(잎) 30</u>
(310) ~ (316) (생 약)	(310) ~ (316) (현행과 같음)
(317) 하이멕사졸(Hymexazol) (생 약) <u>도라지 0.05^T</u> <u><신 설></u>	(317) 하이멕사졸(Hymexazol) (현행과 같음) <u>도라지 0.05</u> <u>당근 0.05</u>
(318) ~ (322) (생 약)	(318) ~ (322) (현행과 같음)
(323) 보스칼리드(Boscalid) (생 약) <u>더덕 0.05^T</u>	(323) 보스칼리드(Boscalid) (현행과 같음) <u>더덕 0.3</u>
(324) 비페나제이트(Bifenazate) (생 약) <u><신 설></u> <u><신 설></u> <u><신 설></u>	(324) 비페나제이트(Bifenazate) (현행과 같음) <u>등굴레(뿌리) 0.05</u> <u>등굴레(뿌리, 건조) 0.05</u> <u>등굴레(잎) 3.0</u>

현 행	개 정(안)
(325) 사이아조파미드(Cyazofamid) (생 약) <u>더덕</u> <u>0.3^T</u> <u><신 설></u>	(325) 사이아조파미드(Cyazofamid) (현행과 같음) <u>더덕</u> <u>0.15</u> <u>마가목(열매)</u> <u>10</u>
(326) 아세퀴노실(Acequinocyl) (생 약) <u>셀러리</u> <u>0.3^T</u>	(326) 아세퀴노실(Acequinocyl) (현행과 같음) <u><삭 제></u>
(327) ~ (330) (생 약)	(327) ~ (330) (현행과 같음)
(331) 카펜트라존에틸 (Carfentrazone-ethyl) (생 약) <u><신 설></u> <u><신 설></u>	(331) 카펜트라존에틸 (Carfentrazone-ethyl) (현행과 같음) <u>밀</u> <u>0.05[†]</u> <u>수수</u> <u>0.15[†]</u>
(332) 클로티아니딘(Clothianidin) (생 약) <u><신 설></u>	(332) 클로티아니딘(Clothianidin) (현행과 같음) <u>방아잎</u> <u>1.0</u>
(333) 테부피림포스(Tebupirimfos) (생 약) <u>비트(뿌리)</u> <u>0.05^T</u>	(333) 테부피림포스(Tebupirimfos) (현행과 같음) <u>비트(뿌리)</u> <u>0.1</u>

현 행	개 정(안)
<u>비트(잎) 0.05^T</u>	<u>비트(잎) 0.05</u>
<u>생강 0.05^T</u>	<u>생강 0.05</u>
(334) ~ (336) (생 약)	(334) ~ (336) (현행과 같음)
(337) 티아메톡삼(Thiamethoxam) (생 약)	(337) 티아메톡삼(Thiamethoxam) (현행과 같음)
<u><신 설></u>	<u>방아잎 8.0</u>
(338) 티아클로프리드(Thiacloprid) (생 약)	(338) 티아클로프리드(Thiacloprid) (현행과 같음)
<u>근대 5.0^T</u>	<u>근대 4.0</u>
<u>당귀(잎) 5.0^T</u>	<u>당귀(잎) 4.0</u>
<u>생강 0.1^T</u>	<u>생강 0.05</u>
<u>쭈갓 1.0^T</u>	<u>쭈갓 4.0</u>
<u>아욱 5.0^T</u>	<u>아욱 4.0</u>
<u>양배추 0.2^T</u>	<u>양배추 0.2</u>
<u>케일 2.0^T</u>	<u>케일 4.0</u>
<u>파슬리 0.5^T</u>	<u>파슬리 4.0</u>
<u><신 설></u>	<u>쭈 4.0</u>
(339) ~ (344) (생 약)	(339) ~ (344) (현행과 같음)
(345) 피라클로스트로빈 (Pyraclostrobin)	(345) 피라클로스트로빈 (Pyraclostrobin)

현 행	개 정(안)
(생 약)	(현행과 같음)
<u>마</u> 0.05 ^T	<u>마</u> 0.05
<u>방아잎</u> 0.3 ^T	<u>방아잎</u> 20
<u>오디</u> 0.7 ^T	<u>오디</u> 3.0
<u>우엉</u> 0.05	<u>우엉</u> 0.7
<u>팥</u> 0.05 ^T	<u>팥</u> 0.2
<u>홍화씨</u> 0.05 ^T	<u>홍화씨</u> 0.2
<신 설>	<u>마(건조)</u> 0.05
<신 설>	<u>뽕잎</u> 20
(346) ~ (348) (생 약)	(346) ~ (348) (현행과 같음)
(349) 노발루론(Novaluron) (생 약)	(349) 노발루론(Novaluron) (현행과 같음)
<u>고구마</u> 0.05 ^T	<u>고구마</u> 0.05
<u>살구</u> 0.2 ^T	<u>살구</u> 0.7
<u>아로니아</u> 1.0 ^T	<u>아로니아</u> 2.0
<u>유자</u> 0.5 ^T	<u>유자</u> 0.5
<u>차즈기(잎)</u> 0.05 ^T	<u>차즈기(잎)</u> 20
<u>청경채</u> 0.05 ^T	<u>청경채</u> 9.0
(350) ~ (351) (생 약)	(350) ~ (351) (현행과 같음)
(352) 메톡시페노자이드 (Methoxyfenozide)	(352) 메톡시페노자이드 (Methoxyfenozide)

현 행	개 정(안)
(생 약)	(현행과 같음)
<u>치커리(뿌리) 0.05^T</u>	<u>치커리(뿌리) 0.05</u>
<u><신 설></u>	<u>고추냉이(뿌리) 0.05</u>
<u><신 설></u>	<u>더덕 0.05</u>
<u><신 설></u>	<u>꽃마늘 3.0</u>
(353) 메트코나졸(Metconazole)	(353) 메트코나졸(Metconazole)
(생 약)	(현행과 같음)
<u>오미자 0.3^T</u>	<u>오미자 1.5</u>
<u><신 설></u>	<u>마가목(열매) 1.5</u>
<u><신 설></u>	<u>오미자(건조) 3.0</u>
(354) ~ (356) (생 약)	(354) ~ (356) (현행과 같음)
(357) 디티오카바메이트 (Dithiocarbamates)	(357) 디티오카바메이트 (Dithiocarbamates)
(생 약)	(현행과 같음)
<u>도라지 0.2^T</u>	<u>도라지 0.3</u>
<u>꽃콩 0.05</u>	<u>꽃콩 1.5</u>
(358) ~ (360) (생 약)	(358) ~ (360) (현행과 같음)
(361) 테플루트린(Tefluthrin)	(361) 테플루트린(Tefluthrin)
(생 약)	(현행과 같음)
<u>쭈 0.05^T</u>	<u>쭈 0.05</u>

현 행	개 정(안)
<신 설>	갯기름나물 0.05
(362) ~ (369) (생 약)	(362) ~ (369) (현행과 같음)
(370) 벤티아발리카브아이소프로필 (Benthiavalicarb-isopropyl) (생 약)	(370) 벤티아발리카브아이소프로필 (Benthiavalicarb-isopropyl) (현행과 같음)
머위 5.0 ^T	머위 6.0
(371) ~ (379) (생 약)	(371) ~ (379) (현행과 같음)
(380) 피리달릴(Pyridalyl) (생 약)	(380) 피리달릴(Pyridalyl) (현행과 같음)
녹두 0.05 ^T	녹두 0.2
모과 1.0 ^T	모과 1.0
팥 0.05 ^T	팥 0.2
(381) ~ (385) (생 약)	(381) ~ (385) (현행과 같음)
(386) 플로니카미드(Flonicamid) (생 약)	(386) 플로니카미드(Flonicamid) (현행과 같음)
귀리 0.1 ^T	귀리 0.3
녹두 0.05 ^T	녹두 0.5
마 0.3 ^T	마 0.05
비트(뿌리) 0.05 ^T	비트(뿌리) 0.3

현 행	개 정(안)
<u>살구</u> 0.9 ^T	<u>살구</u> 0.5
<u>오미자</u> 0.9 ^T	<u>오미자</u> 0.2
<신 설>	<u>메밀</u> 0.3
<신 설>	<u>비트(잎)</u> 15
<신 설>	<u>오미자(건조)</u> 0.5
(387) ~ (390) (생 략)	(387) ~ (390) (현행과 같음)
(391) 만디프로파미드(Mandipropamid) (생 략)	(391) 만디프로파미드(Mandipropamid) (현행과 같음)
<u>퀴노아</u> 0.05 ^T	<u>퀴노아</u> 3.0
<신 설>	<u>치커리</u> 20
(392) (생 략)	(392) (현행과 같음)
(393) 메트알데하이드(Metaldehyde) (생 략)	(393) 메트알데하이드(Metaldehyde) (현행과 같음)
<u>양배추</u> 1.0 ^T	<u>양배추</u> 0.05
(394) (생 략)	(394) (현행과 같음)
(395) 플루오피콜라이드(Fluopicolide) (생 략)	(395) 플루오피콜라이드(Fluopicolide) (현행과 같음)
<u>무(잎)</u> 1.0 ^T	<삭 제>
<u>쪽갓</u> 1.0 ^T	<삭 제>

현 행	개 정(안)
<u>무(뿌리)</u> 0.1 ^T	<u>무(뿌리)</u> 0.05
(396) ~ (398) (생 약)	(396) ~ (398) (현행과 같음)
(399) 사이플루메토펜(Cyflumetofen) (생 약)	(399) 사이플루메토펜(Cyflumetofen) (현행과 같음)
<u>어수리</u> 30 ^T	<u>어수리</u> 20
(400) ~ (404) (생 약)	(400) ~ (404) (현행과 같음)
(405) 시아에노피라펜(Cyenopyrafen) (생 약)	(405) 시아에노피라펜(Cyenopyrafen) (현행과 같음)
<u>방아잎</u> 0.3 ^T	<u>방아잎</u> 4.0
(406) ~ (407) (생 약)	(406) ~ (407) (현행과 같음)
(408) 스피네토람(Spinetoram) (생 약)	(408) 스피네토람(Spinetoram) (현행과 같음)
<u>고구마</u> 0.05 ^T	<u>고구마</u> 0.05
<u>옥수수</u> 0.05 ^T	<u>옥수수</u> 0.05
<u><신 설></u>	<u>밤</u> 0.05
(409) ~ (415) (생 약)	(409) ~ (415) (현행과 같음)
(416) 클로란트라닐리프롤	(416) 클로란트라닐리프롤

현 행	개 정(안)
(Chlorantraniliprole)	(Chlorantraniliprole)
(생 약)	(현행과 같음)
<u>더덕</u> 0.05 ^T	<u>더덕</u> 0.15
<u>마</u> 0.05 ^T	<u>마</u> 0.05
<u>무화과</u> 0.7 ^T	<u>무화과</u> 0.2
<u>패션프루트</u> 0.5 ^T	<u>패션프루트</u> 2.0
<u><신 설></u>	<u>고추냉이(뿌리)</u> 0.15
<u><신 설></u>	<u>꾸지뽕(열매)</u> 0.7
<u><신 설></u>	<u>마(건조)</u> 0.05
(417) ~ (421) (생 약)	(417) ~ (421) (현행과 같음)
(422) 펜티오피라드(Penthiopyrad)	(422) 펜티오피라드(Penthiopyrad)
(생 약)	(현행과 같음)
<u><신 설></u>	<u>돼지감자</u> 0.05
(423) (생 약)	(423) (현행과 같음)
(424) 피리플루퀴나존(Pyrifluquinazon)	(424) 피리플루퀴나존(Pyrifluquinazon)
(생약)	(현행과 같음)
<u>비트(잎)</u> 1.0 ^T	<u><삭 제></u>
<u>파파야</u> 0.05 ^T	<u>파파야</u> 0.1
(425) ~ (429) (생 약)	(425) ~ (429) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
(430) 설펍사플로르(Sulfoxafloor) (생 약) <u>마</u> <u>0.05^T</u> <u>무화과</u> <u>0.5^T</u> <u>패션프루트</u> <u>0.3^T</u>	(430) 설펍사플로르(Sulfoxafloor) (현행과 같음) <u>마</u> <u>0.05</u> <u>무화과</u> <u>0.7</u> <u>패션프루트</u> <u>0.7</u>
(431) 아이소피라잠(Isopyrazam) (생 약) <u>당귀(잎)</u> <u>5.0^T</u> <u>썩갓</u> <u>1.0^T</u>	(431) 아이소피라잠(Isopyrazam) (현행과 같음) <u>당귀(잎)</u> <u>6.0</u> <u>썩갓</u> <u>6.0</u>
(432) (생 약)	(432) (현행과 같음)
(433) 사이안트라닐리프롤 (Cyantraniliprole) (생 약) <u><신 설></u>	(433) 사이안트라닐리프롤 (Cyantraniliprole) (현행과 같음) <u>더덕</u> <u>0.05</u>
(434) ~ (435) (생 약)	(434) ~ (435) (현행과 같음)
(436) 플루티아닐(Flutianil) (생 약) <u>갓</u> <u>1.0^T</u>	(436) 플루티아닐(Flutianil) (현행과 같음) <u><삭 제></u>
(437) 플룩사피록사드(Fluxapyroxad)	(437) 플룩사피록사드(Fluxapyroxad)

현 행	개 정(안)
(생 약)	(현행과 같음)
<u>고들빼기</u> 5.0 ^T	<u><삭 제></u>
<u>마</u> 0.02 ^T	<u>마</u> 0.05
<u>석류</u> 0.3 ^T	<u>석류</u> 0.5
<u><신 설></u>	<u>고추냉이(뿌리)</u> 0.2
<u><신 설></u>	<u>커피원두</u> 0.2 ⁺
(438) (생 약)	(438) (현행과 같음)
(439) 스피로테트라맷(Spirotetramat)	(439) 스피로테트라맷(Spirotetramat)
(생 약)	(현행과 같음)
<u>고구마</u> 0.6 ^T	<u>고구마</u> 0.2
(440) (생 약)	(440) (현행과 같음)
(441) 피리벤카브(Pyribencarb)	(441) 피리벤카브(Pyribencarb)
(생 약)	(현행과 같음)
<u><신 설></u>	<u>옥수수</u> 0.05
(442) ~ (449) (생 약)	(442) ~ (449) (현행과 같음)
(450) 발리페날레이트(Valifenalate)	(450) 발리페날레이트(Valifenalate)
(생 약)	(현행과 같음)
<u>청경채</u> 5.0 ^T	<u>청경채</u> 10

현 행	개 정(안)
(451) (생 약)	(451) (현행과 같음)
(452) 아이소페타미드(Isofetamid) (생 약) <u>블루베리</u> <u>3.0^T</u>	(452) 아이소페타미드(Isofetamid) (현행과 같음) <u>블루베리</u> <u>7.0[†]</u>
(453) 만데스트로빈(Mandestrobin) (생 약) <u><신 설></u>	(453) 만데스트로빈(Mandestrobin) (현행과 같음) <u>고구마</u> <u>0.05</u>
(454) ~ (457) (생 약)	(454) ~ (457) (현행과 같음)
(458) 사이클라닐리프롤 (Cyclaniliprole) (생 약) <u>치커리(뿌리)</u> <u>0.2^T</u> <u><신 설></u>	(458) 사이클라닐리프롤 (Cyclaniliprole) (현행과 같음) <u>치커리(뿌리)</u> <u>0.15</u> <u>치커리</u> <u>6.0</u>
(459) (생 약)	(459) (현행과 같음)
(460) 피카뷰트라족스(Picabutrazox) (생 약) <u><신 설></u>	(460) 피카뷰트라족스(Picabutrazox) (현행과 같음) <u>마가목(열매)</u> <u>7.0</u>
(461) ~ (468) (생 약)	(461) ~ (468) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
(469) 플루트리아폴(Flutriafol) (생 약)	(469) 플루트리아폴(Flutriafol) (현행과 같음)
<u>땅콩</u> 0.15 ^T	<u>땅콩</u> 0.09 [†]
<u><신 설></u>	<u>겨자채</u> 7.0 [†]
<u><신 설></u>	<u>결구엽채류(배추 제외)1.0[†]</u>
<u><신 설></u>	<u>딸기</u> 1.5 [†]
<u><신 설></u>	<u>보리</u> 1.5 [†]
<u><신 설></u>	<u>상추</u> 5.0 [†]
<u><신 설></u>	<u>수수</u> 1.5 [†]
<u><신 설></u>	<u>시금치</u> 10 [†]
<u><신 설></u>	<u>양상추</u> 1.5 [†]
<u><신 설></u>	<u>옥수수</u> 0.01 [†]
(470) ~ (501) (생 약)	(470) ~ (501) (현행과 같음)
(502) 발리다마이신에이 (Validamycin A) (생 약)	(502) 발리다마이신에이 (Validamycin A) (현행과 같음)
<u>토마토</u> 0.05	<u>토마토</u> 0.3
(503) ~ (507) (생 약)	(503) ~ (507) (현행과 같음)
(508) 메펜트리플루코나졸 (Mefentrifluconazol)	(508) 메펜트리플루코나졸 (Mefentrifluconazol)

현 행	개 정(안)
(생 약)	(현행과 같음)
<신 설>	<u>당근</u> 0.05
(509) 브로플라닐라이드(Broflanilide)	(509) 브로플라닐라이드(Broflanilide)
(생 약)	(현행과 같음)
<신 설>	<u>감자</u> 0.04 [†]
<신 설>	<u>고춧잎</u> 10
<신 설>	<u>당근</u> 0.07
<신 설>	<u>대두</u> 0.05
<신 설>	<u>상추</u> 3.0
<신 설>	<u>시금치</u> 3.0
<신 설>	<u>양상추</u> 3.0
<신 설>	<u>청경채</u> 1.5
<신 설>	<u>팥콩</u> 0.2
<신 설>	<u>호박</u> 0.07
<신 설>	<u>호박잎</u> 7.0
(510) ~ (511) (생 약)	(510) ~ (511) (현행과 같음)
(512) 플로메토퀸(Flometoquin)	(512) 플로메토퀸(Flometoquin)
(생 약)	(현행과 같음)
<신 설>	<u>수박</u> 0.05
<신 설>	<u>호박</u> 0.05
<신 설>	<u>호박잎</u> 15

현 행	개 정(안)
(513) 아사이노나피르(Acynonapyr) (생 약) <u><신 설></u> <u><신 설></u>	(513) 아사이노나피르(Acynonapyr) (현행과 같음) <u>호박</u> 0.3 <u>호박잎</u> 30
(514) 아피도피로펜(Afidopyropen) (생 약) <u><신 설></u> <u><신 설></u>	(514) 아피도피로펜(Afidopyropen) (현행과 같음) <u>결구엽채류</u> 0.5 [†] <u>호박잎</u> 3.0
(515) 가스가마이신(Kasugamycin) (생 약) <u><신 설></u> <u><신 설></u>	(515) 가스가마이신(Kasugamycin) (현행과 같음) <u>조</u> 2.0 <u>체리</u> 0.6 [†]
(516) ~ (517) (생 약) <u><신 설></u>	(516) ~ (517) (현행과 같음) <u>(518) 디클로벤티아족스</u> <u>(Dichlobentiazox)</u> <u>© 잔류물의 정의 : Dichlobentiazox</u> <u>쌀</u> 0.05
주1. ~ 주9. (생 약)	주1. ~ 주9. (현행과 같음)
별표 5 ~ 별표 7 (생 약)	별표 5 ~ 별표 7 (현행과 같음)

현 행	개 정(안)